
САМЫЕ ИЗВЕСТНЫЕ ЗАБЛУЖДЕНИЯ
САМЫЕ ИЗВЕСТНЫЕ ЗАБЛУЖДЕНИЯ
о науке, биологии, истории, анатомии и сексе
КНИГИ ДЛЯ ЧТЕНИЯ В ВАННОЙ
и не только...

Annotation

Для самой читающей нации в мире мы предлагаем сборник общеизвестных и привычных заблуждений из мира науки, биологии, истории, анатомии и секса.

А знакомиться с этими интересными фактами можно с любой страницы, что очень удобно для чтения в ванной и туалете, не правда ли?

- Самые известные заблуждения о науке, биологии, истории, анатомии и сексе
  - Введение

Самые известные заблуждения о науке, биологии, истории, анатомии и сексе

Введение

Кто-то справедливо заметил, что утро начинается не с кофе. И ведь действительно: просыпаясь, вы наверняка сразу же направляетесь в туалет.

Согласно некоторым данным, в этом самом посещаемом в доме месте человек за всю жизнь проводит около 1,5 лет. Так почему бы не провести это время с пользой? Да-да, именно с пользой! Для самой читающей нации в мире мы предлагаем сборник общеизвестных и привычных заблуждений из мира науки, биологии, истории, анатомии и секса. С ним вы точно не соскучитесь! Знакомиться с изданием можно с любой страницы, что очень удобно для чтения в туалете. Вы узнаете, что стекло – это не твердое вещество, глаза хищников не светятся в темноте, а лишь отражают свет, что Иван и Марья не относятся к русским именам и многое другое.

Поверьте: с нашей книгой вы выйдете из туалета совершенно другим человеком!

О науке

Космос и астрономия

1. *Оказавшийся в космосе человек будет буквально разорван внутренним давлением.* На самом деле «взрыва» не будет. Ткани человеческого тела обладают достаточной прочностью и вполне способны выдержать давление в одну атмосферу. Что же произойдет с человеком, оказавшимся без скафандра в межпланетном пространстве? Он умрет от удушья.



2. *Слова «космос» и «невесомость» чуть ли не синонимы.* Состояние невесомости можно наблюдать и на Земле. Чтобы испытать его на себе, достаточно спрыгнуть со стула. Конечно, в этом случае невесомость продлится жалкие доли секунды, но она будет.

На довольно короткое время это состояние испытывают парашютисты, выпрыгнувшие из самолета, спортсмены-прыгуны, батутисты при

достижении верхней точки прыжка и др. На нашей планете невозможно достичь условий, при которых вес пропадает надолго.

3. *Полярная звезда – самая яркая на небе Северного полушария.* Полярная звезда – вторая по величине. Все звезды находятся на разном расстоянии от нас, поэтому очень яркая звезда из-за удаленности может быть едва видна невооруженным глазом.

4. *Звезды неподвижны.* На самом деле небо не статично, оно находится в постоянном движении, однако мы практически не способны это заметить, ведь все, что происходит в космосе, длится сотни, тысячи и даже миллионы лет, жизнь человека на этом фоне – едва заметная вспышка.

Если перемещения галактик не видны даже на протяжении веков, то некоторые звезды летят в космическом пространстве так быстро, что это становится заметно уже через несколько лет наблюдений. Например, скорость звезды Бернарда составляет 110 км/с. Для сравнения: Солнце движется относительно других звезд со скоростью примерно 20 км/с.

5. *В недалеком будущем человечество сможет совершить полет к ближайшим звездам.* Это нереально. Казалось бы, это вполне достижимо даже на современном этапе развития космонавтики, но… Для начала необходимо вспомнить, что ближайшая к Земле звезда – Проксима Центавра – находится на расстоянии 4,22 световых года, то есть даже свет, двигающийся со скоростью 300 000 км/с, преодолевает это расстояние за четыре с небольшим года. От остальных звезд нас отделают куда большие расстояния. Таким образом, звездолет должен лететь как минимум четыре световых года в одну сторону, а все путешествие займет не менее восьми лет.

6. *Солнечное затмение – редкое событие.* Каждый год можно наблюдать как минимум два затмения, а в иные годы их количество достигает пяти.

7. *Невидимая сторона Луны не освещается Солнцем.* Любое сферическое тело всегда освещается Солнцем одинаково – это надо запомнить. Что касается Луны, каждый отдельно взятый участок ее поверхности освещается Солнцем в течение почти 15 земных суток и еще столько же пребывает в кромешной тьме. За день лунная поверхность успевает раскалиться до +115 °С и более, за ночь – остыть до –170 °С, а местами и до –240 °С.

8. *Кометы – огромные космические тела – опасны для Земли.* Столкновение кометы с Землей – не самое катастрофическое событие. При огромных видимых размерах вся масса комет сосредоточена в ядрах, которые представляют собой «грязный снежок» – смесь льда, космической

пыли, крупных минеральных вкраплений и камней. Это, как точно подметил французский физик Ж. Бабинэ, «видимое ничто». При приближении к Солнцу из ядра кометы под действием нагрева начинают бить газовые и пылевые фонтаны. Вещество выбрасывается в космос и становится видимым как кома и хвост кометы.

9. *Звезды из одного созвездия находятся рядом.* Данное заблуждение родилось из-за того, что звезды, удаленные от нас на разные расстояния, проецируются на одну воображаемую плоскость. Например, в нашем понимании созвездие Большой Медведицы – это знаменитый «ковш», состоящий лишь из семи звезд. Для астрономов оно включает 125 звезд, удаленных на расстояние от тысяч километров до миллиардов световых лет.

10. *Попадание космического корабля в метеорный поток влечет его гибель либо значительные повреждения.* На самом деле метеоритные частицы не больше песчинки и лишь малая их часть похожа на «настоящие» камни размером в несколько сантиметров. С космическим кораблем, попавшим в метеорный поток, ничего не случится, он спокойно пролетит через него и даже «не заметит» этого.



11. *Полететь в космос можно с помощью огромной пушки.* Какой бы большой ни была пушка, выстрел не приведет к достижению цели: полет в космос не удастся. Почему? Самая главная причина кроется в скорости, которой невозможно достичь во время выстрела. Другая причина заключается в том, что находящиеся в снаряде люди будут буквально раздавлены возникшими перегрузками. 12. *Многие считают, что метеориты падают на Землю горячими.* В реальности почти все метеориты, долетевшие до поверхности нашей планеты, можно спокойно потрогать рукой. Нагрев происходит только на поверхности, внутри метеорит остается таким же холодным, как и до входа в атмосферу, поэтому он быстро остывает.

Планета Земля

13. *Великая китайская стена – единственный рукотворный объект, видимый из космоса.* Великую китайскую стену практически невозможно увидеть из космоса невооруженным глазом. Чтобы запечатлеть ее с международной космической станции, необходимо точно знать время пролета над объектом и воспользоваться телескопом. Следует отметить, что взлетно-посадочные полосы международных аэропортов и знаменитые египетские пирамиды на фоне песков, напротив, относительно легко различимы.

14. *Водяная воронка в раковине закручивается в разные стороны в Северном и Южном полушарии.* Почему люди искренне уверены в обратном? Все дело в так называемых силах Кориолиса, описанных в 1833 г. французским математиком Густавом Кориолисом. Именно под действием этих сил вода (а также воздух) приобретает вращательное движение, то есть закручивается в воронки. Силы Кориолиса приводят к тому, что в Северном полушарии реки подмывают правые берега, а в Южном – левые.

В обычных раковинах направление закручивания водяной воронки зависит от формы раковины, диаметра трубы, случайных воздействий на воду и прочего, а не от сил Кориолиса.

15. *Сезоны сменяют друг друга, потому что Земля то приближается к Солнцу, то отдаляется от него.* Климат Земли всецело определяется углом наклона оси вращения, но никак не удалением или приближением к Солнцу. Это обстоятельство, кстати, отображается в самом слове «климат»: по-гречески *klimatos* означает «наклон».

16. *При движении вглубь Земли сила притяжения увеличивается.* На самом деле с глубиной земное притяжение падает, а в центре планеты царит невесомость. Однако все расчеты верны, если принять планету за идеальный шар, вещество которого имеет одинаковую плотность во всем объеме. Однако в земной коре имеются уплотнения и пустоты, и ее мантия тоже не везде однородна, поэтому невесомость должна наблюдаться не в геометрическом центре Земли, а где-то в стороне от него – там, где находится центр тяжести планеты.

17. С *амое сухое место на Земле – пустыня Сахара.* В действительности «самое сухое место» определяют по годовому количеству осадков, выпадающих в местности. Тогда это звание по праву

заслуживает… Антарктида! На материке находятся три уникальные долины, на которых дождей и снегов не было на протяжении по крайней мере двух миллионов лет!

18. *В сутках ровно 24 часа, в часе ровно 60 минут, в минуте – 60 секунд*. Существуют разные понятия суток. Астрономы выделяют солнечные и звездные сутки. Истинные солнечные сутки не могут считаться примером постоянства: в течение года они периодически удлиняются и укорачиваются на некоторое время.

19. *Земля – круглая*. Если смотреть на Землю издалека, скажем, из космоса, то она покажется идеально круглой. Однако если мы, приняв форму Земли за идеальный шар, начнем делать точные измерения координат точек на ее поверхности, то у нас ничего не получится. Все потому, что форма Земли отличается от шара, приближаясь к эллипсоиду.

20. *С увеличением высоты температура равномерно падает*. Так происходит только до определенного момента, после которого атмосферу начинает буквально «лихорадить». Земная атмосфера условно разделена на несколько слоев, обладающих различными физическими и химическими свойствами. С увеличением высоты температура сначала падает, потом растет, потом снова падает и снова растет.


Поднимемся выше — станет теплее!

Физика и математика

21. *Сброшенная с небоскреба монета может убить человека.* Упавшая с небоскреба монета не только не приобретет «смертельной» скорости, но и через две-три секунды падения перестанет ее набирать. Сопротивление воздуха уравновесит ускорение свободного падения, и монета почти на всем пути будет падать с равномерной скоростью. Именно поэтому неважно, с какой высоты она будет сброшена: с 300 м или с 3 км – результат будет одинаков. Если бы все падающие в атмосфере тела двигались с ускорением, то смертельным был бы даже обычный дождь.

22. *Чем выше напряжение электрического тока, тем более он опасен.* В некоторых условиях опасным может стать напряжение 10–15 В; и, напротив, ток напряжением 10 000 В может не нанести никакого вреда. Необходимо учитывать не только напряжение, но и силу электрического тока.

23. *Тело кошек устроено особым образом, поэтому они не разбиваются, падая с высоты.* Кошки не разбиваются, потому что в дело вмешиваются не биология и физиология, а физика. С увеличением высоты вероятность гибели кошки не повышается. Все потому что во время полета кошки расставляют лапы как можно шире, тем самым увеличивая площадь своего поперечного сечения. Проще говоря, тело животного начинает работать как парашют, повышая сопротивление и снижая скорость. Здесь главную роль играют законы механики и аэродинамики.

24. *Трение приносит только вред.* В действительности без трения все тела начнут двигаться, стремясь достичь самой низкой точки. Тормозные колодки, шкивы и ремни, шины и дорога не будут испытывать взаимного трения, а значит не будут работать. Наши дома в мгновение ока рассыплются: раствор не будет больше держать кирпичи, ведь они фиксируются только за счет трения.

25. *Ракета летит, так как отталкивается от воздуха реактивной струей.* В реальности воздух мешает полету реактивного снаряда, не давая ему развить максимальную скорость. Здесь можно провести полную аналогию с ружьем и пулей. Вырывающийся из отверстия газ обладает большой скоростью, а по закону сохранения инерции сама камера должна начать двигаться в противоположную сторону. При запуске ракеты работает такое явление, как отдача.

26. *Вода в чайнике до и после нагревания имеет одинаковую массу.*

Любое изменение количества энергии в теле неизбежно ведет к изменению его массы. Так насколько изменится масса литра воды, взятой при комнатной температуре и доведенной до кипения? Ненамного. А вот тонна воды уже даст показатель, находящийся на грани инструментальной погрешности: 1000 кг воды, доведенной до кипения, станут тяжелее всего на 0,000005 г.

27. *На Луне человек может подпрыгнуть намного выше, чем на Земле.* Теоретически на Луне человек может с места прыгнуть в высоту на 2–3 м, однако если будет делать это без скафандра и после длительной подготовки. Если прыгнуть на Луне с той же силой, что и на Земле, велика вероятность полететь не вверх, а вперед или назад, «получив» при этом еще и вращательный момент.



28. *Жидкости оказывают давление только вниз, на дно сосуда.*

Жидкости давят на все стороны, в том числе вверх. В противном случае любое тело, оказавшись в воде, моментально падало бы на дно и о плавании не могло быть и речи.

29. *Прыжки с большой высоты в воду безопасны.* Если не принять мер, то об воду можно довольно сильно разбиться. Чтобы не получить травм, спортсмены многие годы учатся группироваться и относительно свободно проникать в воду, которая своим сопротивлением постепенно снижает скорость человека.

30. *Если резко нажать педаль тормоза, то автомобиль быстрее остановится.* На самом деле это заблокирует колеса и автомобиль пойдет юзом. Все дело в силе трения. В разных случаях колеса и сам автомобиль ведут себя неодинаково, о чем необходимо помнить за рулем.

31. *Молния никогда не бьет два раза в одно и то же место.* Опровержением заблуждения служат обычные молниеотводы, установленные на каждом доме, башне, заводской трубе или любом другом высоком строении. Чем выше установлен молниеотвод, тем чаще попадают в него молнии.

32. *Человек, бегущий под дождем, намокнет меньше, чем тот, кто идет медленно.* При беге в безветренную погоду намокание будет происходить не только сверху, но и спереди. Тем самым у быстро движущегося тела увеличивается площадь, на которую попадают капли, следовательно, увеличивается и общая масса воды, попавшей на тело за определенный промежуток времени.

33. *Вакуум характерен только для космоса.* Под вакуумом мы понимаем пространство, совершенно свободное от какой-либо материи – абсолютную пустоту. Как это ни удивительно, но все окружающие нас тела, да и мы сами тоже, состоят из пустоты. В нас самих вакуума больше, чем материи. Это действительно так: если бы удалось вплотную приблизить электроны к ядрам, размеры тела сократились бы в 100 тыс. раз, но масса осталась прежней.

34. *Теорема Ферма до сих пор не доказана.* Теорема Ферма широко известна и в некотором смысле стала «идолом», которому поклоняются математики-любители и профессионалы. Однако мало кому известно, что ее доказательство уже найдено, произошло это в 1995 г. Тем не менее даже те, кто уверен, что доказательство существует, продолжают искать новые способы, ведь мало кого из ученых устраивает тот факт, что великая теорема имеет решение длиною 130 страниц!



35. *Наука допускает возможность пересечения параллельных прямых.* Геометрия Лобачевского описывает не плоское пространство, как геометрия Евклида, не допускающая пересечения параллельных прямых, а оперирует понятиями гиперболического пространства. Именно в таком пространстве возможно пересечение параллельных прямых. Хорошей моделью такого пространства являются геометрические тела, похожие на воронку и седло.

Тела и вещества

36. *Алмаз невозможно разрушить.* Легкий удар молотка сделает из одного большого алмаза много мелких. Однако не всегда надо прибегать к помощи инструментов: небольшие бриллианты, вставленные в кольца или серьги, могут разрушиться от случайного удара о предметы мебели, стену или дверные косяки. Алмаз и бриллиант – разные названия одного камня. «Алмаз» – название минерала, а «бриллиант» – ювелирный термин, обозначающий один из видов огранки драгоценных камней.

37. *Стекло – это твердое вещество.* Даже при обычных, комнатных температурах самое обыкновенное оконное стекло остается жидкостью, однако очень и очень вязкой. Она продолжает течь, но со скоростью, едва различимой самыми чувствительными приборами.

38. *Дождевая и родниковая вода чище воды из любых других источников.* В почве и водоемах содержится большое количество отходов промышленной деятельности человека. Следовательно, водяной пар, составляющий облака, может содержать кислоты, щелочи и другие растворимые в воде соединения.

39. *Ртуть – единственный металл, пребывающий в жидком состоянии при комнатной температуре.* В действительности таких металлов четыре: всем известная ртуть, менее известные галлий, цезий и франций.

40. *Существует три агрегатных состояния вещества: газообразное, жидкое и твердое.* Сегодня можно назвать четыре агрегатных состояния, теоретически их могут принимать любые вещества: это газ, жидкость, твердая фаза и плазма.

41. *Свинец и золото – самые тяжелые металлы.* В реальности осмий и иридий – самые плотные, а значит самые тяжелые металлы на Земле. В космическом пространстве есть объекты, плотность которых в сотни, тысячи и миллионы раз больше, например вещество белых карликов (угасающих звезд, размеры которых близки к размерам Земли).

42. *Обычная вода закипает при +100 °С.* Все зависит от давления внешней среды или давления внутри сосуда. Например, в горах без специальных средств нельзя закипятить воду, а в котлах тепловых электростанций вода не кипит даже при +300 °С.

43. *Пластмасса не отличается особой прочностью.* Существуют пластики, не уступающие по характеристикам металлам. Например,

фторопласты, среди которых можно отметить тефлон, обладают высочайшей прочностью и сохраняют свои свойства при температурах от –70 до +350 °С!

44. *Капли дождя имеют форму слезы.* Капли имеют форму маленьких шариков или шариков с приплюснутым основанием. Во время падения капля оказывается как бы в невесомости, а в условиях отсутствия притяжения все жидкости принимают естественную форму – шар.

Это свойство использовано при производстве охотничьей свинцовой дроби. На самом верху высокой (до 45 м и более) башни имеется специальный «дуршлаг» с отверстиями определенного диаметра. В этот «дуршлаг» заливается расплавленный свинец, который, пройдя через отверстия, падает на дно башни. За время полета металл приобретает шаровидную форму и застывает. Дробинки падают в бак с водой, амортизирующей удар.

45. *Чем сильнее полировать поверхность, тем более скользкой она станет.* Реальный результат будет противоположным. Наверняка каждый из нас не раз наблюдал, как два сложенных вместе куска гладкого стекла буквально слипаются друг с другом. Этот эффект напрямую связан с полировкой: в отсутствие микронеровностей начинает действовать сила притяжения между атомами или молекулами, слагающими трущиеся тела.

46. *Морская вода – это раствор чистой воды и обычной поваренной соли.* В морской воде найдены почти все элементы таблицы Менделеева. Кроме 27,2 г хлористого натрия, известного как обычная поваренная соль, в одном литре воды содержится 3,8 г хлористого магния, 1,7 г сернокислого магния, 1,3 г сернокислого калия, около 1 г сернокислого кальция и др.

47. *Спирта с крепостью 100 % не бывает.* 100 %-й спирт есть, его активно применяют в химической промышленности, в качестве добавок к автомобильному и ракетному топливу, в парфюмерной и других отраслях. А вот в спиртных напитках он не применяется.

48. *Чем сильнее полировать зеркало, тем лучше оно будет отражать свет.* Полировать зеркальную поверхность имеет смысл лишь до определенного момента, когда микронеровности по размерам станут меньше длины волны.

Для света совершенно безразлично, на какую поверхность падать – идеально гладкую, полностью лишенную микронеровностей, или с микрошероховатостями – в обоих случаях отражение будет происходить одинаково.

История изобретений и техника



49. *Бумеранг был изобретен и использовался только в Австралии.* Археологические находки говорят, что бумеранг использовался в Месопотамии, на территории современной Индии, в Египте. Мало того, бумеранг, выполненный из дуба, найден в Нидерландах. Однако грозное оружие именно в умелых руках австралийских аборигенов может летать на расстояние до 200 м, наносить значительные повреждения и возвращаться обратно.

50. *Первую паровую машину изобрел шотландский механик Джеймс Уатт.* Именем этого ученого названа международная единица мощности Ватт, однако в действительности Д. Уатт усовершенствовал и предложил новый тип двигателя, а история паровых машин начинается гораздо раньше.

51. *Радиолампы – безнадежно устаревшие приборы.* Нельзя говорить о полном забвении электронных ламп в частности и электровакуумных

приборов вообще. Их активно применяют в технике, благодаря чему существует радиосвязь на очень коротких волнах, связь и передача данных через космические спутники, радиолокация и многое другое.

52. *Вечный двигатель будет изобретен* . Создание вечного двигателя невозможно. Это гипотетическое устройство должно совершать работу без поступления энергии извне бесконечно долго или до тех пор, пока не разрушится от сил трения и усталости материалов. Закон сохранения энергии утверждает, что никакая энергия не может просто так возникать и исчезать, она лишь переходит из одной формы в другую.

53. Технология «Стелс» защищает от радиоволн любой частоты. Технология «Стелс» позволяет снизить вероятность обнаружения военной техники в радио– и инфракрасном диапазоне. Она не сводится к специальному сверхсекретному покрытию, это целая наука, предлагающая массу способов снизить вероятность обнаружения самолетов, кораблей, танков и другой техники средствами противника. Следовательно, ошибаются те, кто считает, что американский ударный самолет F-117 и стратегический бомбардировщик B-2, созданные по технологии «Стелс» и называемые в народе не иначе как «Стелсы», – абсолютно невидимы.

54. *Энергия двигателей автомобилей, локомотивов и кораблей расходуется на перемещение в пространстве.* При движении по совершенно ровной дороге двигатель необходим, чтобы преодолевать силу трения и сопротивление воздуха. В космосе нет среды, создающей сопротивление движению, и чтобы получить «вечное движение», достаточно лишь кратковременного разгона, а дальше о двигателе можно забыть.

55. *100 лошадей могут заменить двигатель мощностью 100 лошадиных сил.* Лошадиная сила – довольно абстрактная единица измерения мощности. В частности, четыре лошади в одной упряжи работают как три свободных, а восемь – как четыре. Чем большее число животных использовать, тем меньший прирост мощности будет наблюдаться.

56. *Подводные лодки могут плавать на глубине многих километров.* Основная проблема даже не в том, что на глубине конструкция подводной лодки может не выдержать высокого давления, сложность заключается в механизме погружения и подъема лодки с глубины.

Великие люди в науке

57. *Галилео Галилей бросил в лицо инквизиции знаменитую фразу «И все-таки она вертится!»* Вряд ли он решился бы произнести что-то подобное инквизиторам. Судебный процесс над Галилеем был долгим и мучительным. Инквизиция признала его не еретиком, но сильно заподозренным в ереси. Если бы Галилей на суде после прочтения отречения выкрикнул «И все-таки она вертится!», история закончилась бы совсем по-другому и даже, возможно, костром. Галилей был оправдан церковью только в наше время. Это произошло в 1992 г. по инициативе Папы Римского Иоанна Павла II.

58. *Дмитрий Менделеев изобрел сорокаградусную водку.* Д. И. Менделеев не имеет никакого отношения к водке. Хотя его диссертация и называлась «О соединении спирта с водой», посвящена она была вовсе не вкусовым качествам смесей и их воздействию на человека. Напитки, называемые «водкой», были известны в России уже давно: впервые упоминание этого напитка встречается в 1751 г. До этого на протяжении веков смесь воды и спирта (ржаного, ведь именно этот злак был наиболее распространен на Руси) называлась вином.

59. *Единственный автор общей теории относительности – великий ученый Альберт Эйнштейн.* В одиночку Эйнштейн, будь он хоть трижды гениален, создать великую теорию не смог бы, если бы не предшествующие работы других физиков, работавших с XVII по XX в. Главная заслуга Эйнштейна – обобщение разрозненных фактов и внесение предложений, поломавших все стереотипы в науке того времени.

60. *Исаак Ньютон открыл закон всемирного тяготения благодаря яблоку, которое упало ему на голову.* Существует версия, что легенду с падением яблока И. Ньютон придумал сам. Это, якобы, понадобилось для «оправдания» себя перед знаменитым ученым того времени Робертом Гуком, уверявшим, будто Ньютон украл у него и выдал за свою идею о всемирном тяготении.

61. *Юлий Цезарь родился с помощью кесарева сечения.* На самом деле Гай Юлий Цезарь не мог появиться на свет таким путем. Дело в том, что в Древнем Риме кесарево сечение выполнялось только в том случае, если женщина умирала. Мать императора, как известно, прожила долгую жизнь. Первое успешное проведение операции на живой женщине официально зафиксировано в 1610 г. и лишь спустя время благодаря успехам

фармацевтики и медицины кесарево сечение стало применяться гораздо чаще.



О животных

Млекопитающие

62. *Грызуны грызут все только потому, что всегда голодны.* Если мышь не поест в течение двух дней, она запросто может умереть с голоду. Но почему крысы грызут свинцовую оплетку кабелей или бетон? Этим животным нужны острые зубы, а поскольку они растут всю жизнь, приходится постоянно их стачивать и заострять.



63. *Животные не мстят.* Еще как мстят. Ярким примером служит вид медуз, которые живут в Тихом океане возле Большого Барьерного рифа. Если напасть на такое безопасное создание, она начинает выделять вещества, которые привлекают хищных акул. То же самое происходит, если медузу ранить или разорвать на части. Каким образом возник такой механизм, непонятно, но факт налицо: стоит нанести этому кишечнополостному хотя бы порез, и акулы начинают стягиваться к месту происшествия, рыская в поисках пищи.

64. *Верблюд может очень долго не пить, потому что в его горбах хранится много воды.* Вода хранится не в горбах, а во всем теле верблюда. Горбы нужны для хранения жира и защиты от палящих лучей солнца.

65. *Круги на земле на острове Тасмания – дело рук инопланетян.*

Тайна загадочных кругов разгадана. На территории острова находятся маковые поля, обеспечивающие медицинскую промышленность опиумом, из которого изготавливают морфий и барбитураты. Работники маковых плантаций отлично знают, что именно кенгуру и овцы навещают поля, чтобы полакомиться созревшими коробочками мака. Поведение животных при этом становится странным: они как будто впадают в транс, не замечая ничего вокруг, и медленно кружатся, перемещаясь по кругу. Опьянение длится достаточно долго, чтобы кенгуру успели натоптать четкие окружности, как будто нарисовали их циркулем.

66. *Полоски нужны зебре, чтобы маскироваться от хищников.* На самом деле зебры спасаются от насекомых, в частности – от печально известной мухи цеце, разносчика сонной болезни, бича Центральной и Южной Африки. Из-за особенностей фасеточного зрения насекомых они очень плохо различают чередование цветов полосками: для их взгляда при близком расстоянии искомая добыча расплывается в размазанное пятно, и они просто теряются, не сумев сориентироваться в пространстве.



67. *Крысиный король, многоглавый и многохвостый, – выдумка.* В легендах о крысином короле времен средневековья повествуется о существе, которое состоит из нескольких тел (до 40), связанных хвостами, и имеет власть над крысиным народом. Долгое время считалось, что это порождение богатой фантазии людей. Оказалось, что во время холодов черные крысы с длинными и тонкими хвостами сбиваются в компактный комок, чтобы согреться. Они сидят мордочками наружу. Так у животных есть возможность мгновенно разбежаться в случае опасности. Хвосты крыс оказываются близко друг к другу и вполне могут склеиться или смерзнуться. Человек увидел это чудище и придумал о нем сказки.

68. *Вампиры опасны тем, что сосут кровь.* Ученые называют вампирами южноамериканских летучих мышей из-за сходства их меню с рационом сказочных существ. Эти летучие мыши уникальны тем, что,

срезая кусочек кожи, они увлажняют ранку слюной, содержащей антикоагулянты, и слизывают выступающую кровь, которая и после того, как животное насытилось, не свертывается. До сих пор не было выявлено смертельных случаев, вызванных собственно укусом вампира. Зато от бешенства, которым эти зверьки заражают животных и человека, умерло немало людей.

69. *Коала – это австралийский медведь.* В действительности коала – сумчатое животное. Некрупный травоядный зверек, проводящий большую часть жизни на любимых эвкалиптах.

70. *Все животные плохо переносят неволю.* Огромное количество животных, очутившись в зоопарке, просто благоденствуют. Самые близкие наши родственники в животном мире – высшие приматы, такие как шимпанзе, горилла, орангутан, при правильном уходе живут значительно дольше за решеткой зоопарка, чем на воле.

71. *Белый медведь – белого цвета.* Естественные оттенки цвета шкуры медведя варьируются от темно-серой до желтоватой. А вот кожа у медведей темная, почти черная. Это не каприз природы, а полезное приобретение, благодаря которому медведь может греться на солнце, несмотря на светоотталкивающий цвет шкуры. Был случай, когда белый медведь стал зеленым. Это произошло в Московском зоопарке. Выяснилось, что в шерстинках животных благодаря влажности и высокой температуре завелись и начали размножаться одноклеточные водоросли, что и придало медведям столь необычный оттенок.

72. *Кровотечение – признак раны.* В Северной Америке живет техасская жабовидная ящерица. В случае опасности, если ей не удается спрятаться, она раздувается чуть ли не вдвое и поднимает дыбом все чешуйки и выступы. Если хищник не смущен таким маскарадом, то в дело вступает последний аргумент: ящерица выстреливает из уголков глаз в пасть нападающего собственной кровью. Кровь ее немного ядовита и неприятна на вкус, и хищник чаще всего ретируется.

73. *Лемминги заканчивают жизнь самоубийством.* Лемминги – небольшие зверьки из отряда грызунов, похожие на хомячков. В суровых условиях севера иногда корма становится неожиданно много, однако затем расплодившиеся за короткий сезон зверьки неожиданно оказываются на пороге зимы. Количество пищи уменьшается в разы, и лемминги отправляются на ее поиски. Повстречав водную преграду, они скапливаются на берегах, не имея возможности повернуть назад. Постепенно напирающие задние ряды начинают спихивать передних в воду, где грызуны, которым не повезло, немного поплавав, тонут.

74. *Яд змей не опасен для мангустов.* Если мангуст позволит себя укусить, то умрет быстрее человека. Мангусты не стремятся к схватке со змеями, как об этом рассказывает Киплинг, и при встрече пытаются не атаковать, а ретироваться.

75. *Способность лаять есть у собак от рождения.* Эти преданные животные научились лаять не так уж давно – с периода жизни с человеком. Новорожденные щенки только ворчат, лаять они начинают на 15–20-й день. А собаки, потерявшие хозяев и одичавшие, очень быстро отучаются лаять. Зачем тогда они лают, с чем это связано? Очень долгое время люди считали, что это происходит исключительно для их удобства, мол, так собаки общаются с людьми. На самом деле лай – это реакция животного на стресс: инстинкт гонит ее прочь, а привязанность к хозяину заставляет оставаться на месте.



76. *Медведь очень неповоротлив.* Он просто выглядит так. Те, кто видел, как это животное ловит рыбу, никогда не будут утверждать подобное. Медведь, случается, вступает в единоборство с очень быстрым и ловким тигром, и нередко выходит победителем.

77. *Заяц – трусливое животное.* В действительности он может отбиваться так, что врагам туго придется. Когда хищник настигает зайца и

ему не спастись бегством, грызун падает на спину, выставляет когти и начинает яростно лягаться не хуже лошади. Может и зубы в ход пустить, и хотя у него нет клыков, а только резцы, покусанному от этого не легче.

78. *Обезьяны выискивают друг у друга в шерсти блох.* У обезьян, конечно, есть блохи, но усевшись в кружочек и перебирая пальцами шерсть друг у друга, они не уничтожают зловредных насекомых. Они собирают в шерсти соль: от высыхающего пота остаются ее кристаллики, которые так любят обезьяны.

79. *Глаза хищников светятся в темноте.* В реальности они всего лишь отражают падающий свет. В этом легко убедиться, если занести кота в абсолютно темное помещение.

80. *Слон – спокойное животное.* Не всегда. Слон очень эмоционален и пуглив. Он настороженно относится ко всему новому, громкие звуки и незнакомые предметы могут вызвать у него панику. Интересно, что слоны частенько готовят себе нечто вроде браги, собирая сладкие плоды в кучу и дожидаясь пока они забродят. Как только угощение готово, они напиваются и бродят по джунглям, наводя страх на обитателей леса буйным поведением.

81. *Верблюд – горбатое животное.* На первый взгляд, это парнокопытное состоит из причудливо изогнутых линий: ноги кривые, шея изогнута, даже хвост и тот закорючка, трудно найти хоть одну прямую линию. Горба у верблюда точно нет. То, что мы принимаем за горб, – это подушки жира, расположенные над позвоночником, который у верблюдов прямой, как у лошади.

82. *Только человек узнает себя в зеркале.* Оказывается, животные тоже могут. Ближайшие родственники человека, высшие приматы, такие как шимпанзе, гориллы, орангутаны, признают себя в зеркале. Многие птицы видят изображение, но принимают его за другую птицу.

83. *Крот ничего не видит.* Глаза у крота есть и видит он неплохо. Изредка зверек выходит на поверхность, и вот тогда зрение очень выручает его. Не орел, но увидеть обидчика, сунувшегося к нему в нору, тоже может. Увидеть – и дать отпор.

84. *У слона самая толстая кожа.* Несмотря на то что кожа у слона действительно довольно толстая, в среднем 2,5 см, она вовсе не такая прочная и грубая, как представляется на первый взгляд. Конечно, если ее и обработать, она и на боевые доспехи сгодится, но у живого слона она очень чувствительная, мягкая, на ней можно рисовать, царапая ногтем.

85. *Сурок – большой соня.* Сурок может проводить во сне до девяти месяцев в году. Рекорд? Ничего подобного. Этого пушистого соню безо

всякой натуги обходят змеи и лягушки. Они спят виртуозно: погружаясь в сон на срок до трех лет, даже не затрудняются дышать и выглядят как мертвые.

Птицы и рыбы

86. *Голубь – птица мира.* Когда люди основывали города, у самых изобретательных появилась мысль использовать голубей как почтовых гонцов. Птицу стали почитать как вестника мира и символ чистоты и счастья. Однако в стае голубей неизменно находятся лидирующие особи, которые могут насмерть забить не понравившегося им сородича. Во время брачных игр, в борьбе за обладание самкой один из соперников, одержав победу, может до смерти заклевать другого.

87. *Если вытащить рыбу из воды, вскоре она погибает от недостатка кислорода.* Рыбы погибают не от удушья, а от физического истощения. Они оказываются в ситуации резкого перехода из невесомости в поле сильного тяготения. Мышцам приходится работать с непривычной силой, да еще и безрезультатно. Активные движения через какое-то время приводят к гибели.

88. *Страус прячет голову в песок.* Страус частенько высматривает что-нибудь на земле в поисках пищи, низко нагибая голову, и издалека действительно можно подумать, что он закопал ее в песок. Но когда птица захочет, чтобы ее не заметили, она подожмет ноги, ляжет туловищем на землю и выгнет шею над поверхностью.

89. *Птица киви покрыта шерстью.* Шерсть у птиц не растет. Ни у каких. А то, что издали можно принять за шерсть, на самом деле перья, не совсем обычные, но перья. Кстати, плод киви назван так, потому что формой и цветом напоминает тело одноименной птицы.

90. *Попугаи не понимают, что говорят.* Ученые задались вопросом, насколько случайны фразы, произносимые попугаями. Результаты оказались поразительными: серый жако по кличке Алекс не только повторяет звуки человеческой речи, но пользуется речью как инструментом общения. Его словарный запас – более 300 слов, он умеет считать до 6, различает цвета, форму и материал предметов.



91. *Ласточки летают низко, предчувствуя дождь.* При понижении атмосферного давления, обычно предшествующем осадкам, насекомые летают ближе к земле, и ласточки, охотясь за ними, снижают высоту своего полета. Опуститься ниже насекомых может заставить и влажность воздуха, при увеличении которой намокают крылышки.

92. *Перед смертью лебедь поет и песня его красива и печальна.* На самом деле голос лебедя напоминает трубный клич журавлей. Еще он умеет шипеть и крякать, подобно утке. Происхождению этой красивой легенды мы обязаны сводному образу лебедя как символа красоты и верности.

93. *Вороны живут 300 лет.* Эти птицы – долгожители, но живут они меньше – в среднем лет по 70 лет. В неволе могут прожить дольше.

94. *Ядовитых птиц не бывает.* Оказывается, в лесах Новой Гвинеи

такая птица есть, и даже две. Хохлатый питоху и синеголовая ифрита ковальди. Даже тигр, съев одну из них, через пару минут свалится в параличе, а еще через десять – умрет.

95. *Птицы машут крыльями вверх-вниз.* Если бы это было так, то даже орел не смог бы подняться выше своего прыжка. Взлетая с земли, птица становится на цыпочки и начинает размах крыльями, растопыривая маховые перья. Крылья при этом вычерчивают в воздухе восьмерку, нагнетая воздух под себя. На достаточной высоте крылья видоизменяются – перья складываются, образуя единую плоскость, хвост изменяет геометрию, тело вытягивается. Все это очень сложные процессы.

96. *Птичье молоко – это выдумка.* Оно на самом деле существует, правда, совершенно не похоже на молоко, скорее на творог. Выражение это известно с давних времен и берет свое начало в сказках, в которых капризная девица отсылает женихов за птичьим молоком, то есть за тем, чего на свете нет. Некоторые из птиц могут вырабатывать в зобу вещество, которым выкармливают птенцов сразу после вылупления. Оно, так же как и молоко млекопитающих, очень питательно, легко усваивается, и в этом смысле его действительно можно назвать молоком.

97. *Ястреб – самая быстрая птица.* Рекорд скорости среди птиц принадлежит семейству соколиных – сапсану. Его скорость в момент пикирования может составить 90 м/с (более 320 км/ч). В отдельных случаях сила удара разогнавшегося хищника настолько велика, что у жертвы отлетает голова.

98. *Фламинго – птицы розового цвета.* Цвет перьев у фламинго белый, безо всяких признаков оттенка розового. Однако в рацион этих птиц входят несколько видов рачков, которые содержат каротиноиды, придающие перьям розовый цвет.

99. *Птицы не впадают в спячку.* У одной маленькой птички – спящего козодоя – можно наблюдать самую настоящую зимнюю спячку. Одна из разновидностей этих пернатых обитает в Северной Америке и с наступлением холодов укрывается в расселинах скал и засыпает. Температура тела снижается до +18 °С вместо обычных для птиц +41 °С, и она впадает в глубокий сон, длящийся всю зиму. По весне спящий козодой «оттаивает» и приступает к ловле насекомых, которые к этому времени тоже просыпаются.

100. *Птицы не умеют летать задом наперед.* В общем строение тела пернатых не предусматривает таких маневров. Однако есть птица, которая может летать спиной вперед, и ей это просто необходимо, – колибри. Это самая маленькая птичка среди собратьев, манерой полета и способом

питания больше похожая на насекомое. При полете крылья самых мелких представителей вида выполняют до 100 взмахов в секунду, совершая очень сложные винтообразные движения, поэтому колибри могут не только зависать в воздухе, но и перемещаться в любую сторону, в том числе назад. Такие сложные воздушные маневры необходимы, когда колибри петляют в зарослях тропических растений, порхая от цветка к цветку, или в погоне за мелкими насекомыми.



101. *У филина большие уши, которые торчат над головой.* Эти «уши» филина предназначены не для слуха, это лишь видовое украшение. У хищных птиц семейства совиных уши есть, но часть этих звукопринимающих устройств спрятана в перьях на голове, это небольшие подвижные складки вокруг ушных отверстий.

102. *Птицам нравится стоять на одной ноге.* В действительности птицы просто греют ноги. Эта поза у них сродни позе млекопитающих, когда те сворачиваются клубком, сохраняя тепло тела. Птицы поступают практически так же, распушая перья на туловище и пряча туда все выступающие части тела: голову – под крыло, ногу – в теплый пух брюшка.

103. *Все животные переносят невесомость.* Начиная с обезьян и заканчивая крысами и бабочками, почти все животные побывали в космосе. Вначале они испытывают шок, затем привыкают без особенных последствий, а по возвращении в привычные условия достаточно быстро адаптируются. Однако одному классу пребывание в космосе грозит смертью от голода. Этот класс – птицы. Подвело их строение пищеварительного аппарата. Дело в том, что птица может проглатывать пищу только в условиях действия силы тяжести.

104. *Пингвины – единственные птицы, которые плавают, но не летают.* На самом деле еще полтора столетия назад на берегах северных морей жил вид птиц, которые прекрасно плавали, но летать не умели – бескрылая гагарка. Эта довольно крупная птица (длина тела достигла 70 см) с короткими крыльями-плавниками ходила по суше, неуклюже переваливаясь, но необычайно ловко и энергично плавала в студеных водах Арктики. Человек просто стер их с лица планеты. Плохую услугу оказал птицам их подкожный жир, эластичные крепкие перья и самый теплый пух в мире.

105. *Соленую воду животным пить нельзя.* Чайки и альбатросы, обитающие в местах, где пресной воды просто нет, зато соленой – целый океан, пьют соленую воду и чувствуют себя прекрасно. У альбатроса благодаря приспособлению в клюве возле ноздрей происходит отделение солей от воды, пресная вода поступает в организм, а насыщенный «рассол» птица не расходует понапрасну, а наносит на свои перья, отчего те становятся водонепроницаемыми.

106. *Клизму изобрел человек.* Мудрая природа позаботилась о своих питомцах намного раньше, чем человек. И если человеку для этого требуется специальное приспособление, а иногда и помощь врача, то чибис обходится собственными силами. При проблемах с кишечником благодаря длинному клюву и гибкости шеи птица, набирая воду в клюв, изгибается и ставит себе клизму. При необходимости повторяет процедуру.

107. *Китовая акула питается только планктоном.* Помимо планктона она не брезгует и более крупной добычей. В прибрежных зонах, где китовая акула редкая гостья, дайверы несколько раз были свидетелями того, как акула, приняв вертикальное положение, занимается ловлей тунца или сардин.

108. *Только человек «видит мир в розовом цвете».* Есть птица, которая видит окружающее в розовых тонах в буквальном смысле. Это одна из самых распространенных птиц на Земле. Вернее, их около миллиарда и они постоянно живут рядом с человеком. Это воробей.



109. *Водные обитатели живут в мире тишины.* Так могут думать те, кто ни разу не погружался в воду. Если сравнивать воздушную среду и океан, то мир звуков наземных жителей намного беднее, нежели подводных. Вода значительно плотнее воздуха и звуковые волны распространяются в ней гораздо быстрее и лучше, чем в атмосфере. Многие рыбы могут издавать самые разнообразные звуки, даже не имея легких и звукового аппарата сухопутных животных. Спектр звуков очень широк: поскрипывания, щелчки, стрекотание, чириканье и даже рев.

110. *Вещество для отпугивания назойливых насекомых изобретено человеком.* Было замечено, что некоторые птицы, приземлившись на муравейник, раскрывают крылья и ждут, когда разъяренные насекомые атакуют их, прыская муравьиным ядом. Птицы используют природный яд муравьев в борьбе с другими насекомыми, выбивают, так сказать, клин клином. Пройдя процедуру очищения, они улетают, не дожидаясь, пока

муравьи доберутся до них своими челюстями.

Пресмыкающиеся, членистоногие и другие

111. *Хамелеон быстро меняет окраску в целях маскировки.* Это глубокое заблуждение существует на протяжении нескольких тысяч лет. Тщательные исследования показали, что главных причин смены цвета на самом деле две. Во-первых, окраска зависит от эмоционального состояния пресмыкающегося; во-вторых, от условий окружающей среды: температуры, влажности, освещенности и т. д. Кроме того, хамелеон меняет цвет не мгновенно. Это происходит в течение нескольких минут.

112. *Моль ест одежду.* Вся ответственность лежит на личинках, которые не едят ни материю, ни шерсть, а лишь прогрызают в ней ходы и подтачивают волоски на мехе, добираясь до органических остатков – жиров и белка, которые в микроскопических количествах остаются на шерсти животных. Этих маленьких полупрозрачных червячков очень трудно заметить снаружи, поскольку они всегда держатся в глубине питательного субстрата.

113. *Комары находят человека по тепловому излучению.* Помимо теплового визора у комаров есть химический анализатор, с помощью которого они чувствуют выдыхаемый животными углекислый газ и молочную кислоту, которая содержится в выделяемом поте. Самок привлекает еще и видимый свет. Это заметно, когда они собираются в освещенной части помещения, прилетая из сумерек.

114. *У животных с большим количеством глаз острое зрение.* У насекомых и паукообразных количество глаз может доходить до нескольких десятков. У скорпионов – может и за десяток перевалить, но видит он очень плохо, более-менее ясно различая местность вокруг себя сантиметров на тридцать. Однако несмотря на это скорпионы – очень удачливые охотники.

115. *Не каждое животное, которое двигается, воспринимается живым.* В самом деле мир муравьев полон информации, поставляемой им различными пахучими веществами и феромонами. Умерший муравей еще несколько суток воспринимается своими сородичами как живой, только очень ленивый. Выветриваются феромоны, и тогда аккуратные насекомые относят соплеменника на свалку – своеобразное муравьиное кладбище.

Если смазать муравья веществом с запахом гниения, насекомые отнесут соплеменника на кладбище. И сколько бы «покойник» ни

возвращался в муравейник, будут делать это снова и снова, пока он на самом деле не умрет.

116. *Гекконы бегают по стенам с помощью присосок.* Посмотрев на подошвы этого пресмыкающегося взглядом с миллионократным увеличением, ученые открыли, что рептилия применяет нанотехнологии. В качестве сцепляющей силы геккон использует эффект Ван-дер-Ваальса. Суть его состоит в том, что при достаточно близком сближении молекул различных веществ между ними возникнут силы притяжения.

117. *Трансвеститы бывают только среди людей.* Во время размножения, когда каракатицы собираются вместе, наиболее крупные самцы бдительно следят, чтобы к их гарему не подобрался соперник. Однако у молодых самцов, желающих вкусить запретный плод, есть один трюк: окраситься в бурый цвет в крапинку и пробраться в гарем под видом женской особи. Попав таким образом в самый «цветник» и дождавшись, пока доминирующий самец отвлечется, молодые самцы мгновенно перекрашиваются и пробуют добиться желаемого от самок. Благополучно завершив ритуал, они опять принимают вид самок и скрываются.

118. *Человек изобрел огнемет.* Нечто похожее есть у некоторых насекомых, по крайней мере, у двух представителей семейства жужелиц – жуков-бомбардиров. Устройства по сути напоминают огнемет или ракетный двигатель с системой поджига, причем огнемет этот ядовит и имеет оглушающий эффект.

119. *Дождевые черви нужны только для рыбалки.* Дождевые черви являются хранителями самого ценного природного образования – плодородного слоя почвы планеты. Сейчас можно с полной уверенностью говорить, что благодаря их деятельности на большей части поверхности Земли возможен рост растений, следовательно, жизнь всех остальных существ, связанных между собой пищевыми цепочками.



120. *Укусы пауков смертельны для человека.* Очень многие пауки применяют при охоте яд, который может быть болезненным или смертельным. Но паук никогда не использует яд для нападения. Более того, в состав яда пауков входят такие токсины, которые являются лекарственными препаратами, и их изучение крайне важно для медицины.

121. *Если истребить комаров, жизнь на земле станет лучше.* Во-первых, комары входят в кормовую базу неисчислимого количества животных, начиная от рыб и заканчивая птицами; во-вторых, в стадии личинок они участвуют в образовании ила, а затем и почвы; в-третьих, они – живая часть озер, прудов, лесов и полей. Уничтожение комаров приведет к полному краху всех сложившихся цепей в любой экосистеме и ландшафте.

122. *Отрезанную часть тела нельзя прирастить назад.* Медики научились пришивать к телу отделенные конечности человека. Для ящериц и тритонов восстановить утраченные хвост или лапу – простейшая задача.

Если взять любую морскую губку и протереть сквозь мелкое сито, разделив ее таким образом на отдельные клетки, а потом оставить на какое-то время в покое, она заново сольется в единый организм, как будто ничего не произошло.

123. *Любимая пища тараканов – хлебные крошки.* На самом деле любой мусор для них еда. А излюбленная пища тараканов – что черных, что рыжих – это пиво. Следует лишь намочить тряпку в пиве, как они соберутся толпой и начнут дегустировать лакомство.

124. *Змеи холодные и скользкие.* Все рептилии – холоднокровные животные. Их температура тела почти не отличается от температуры окружающей среды. Однако змеи очень любят греться на солнышке. Что касается слизи… На коже рептилий практически нет желез, она покрыта плотной гладкой чешуей, достаточно приятной на ощупь. Недаром из змеиной кожи изготавливают обувь, сумочки, кошельки и одежду.

125. *Вкус определяется языком.* В действительности вкус определяется специальными рецепторами – вкусовыми луковицами, которые могут располагаться не только на языке. Например, у рыб вкусовые луковицы частенько находятся на губах, жабрах, а то и раскиданы по всему телу. Самыми интересными местами, где расположены органы вкуса, могут похвастаться насекомые: это головные антенны у хищных жужелиц, ротовые придатки у слепней и даже лапки у мух.

126. *Лягушки питаются только насекомыми.* И насекомыми, и мальками рыб, да и собственными головастиками не брезгуют. Есть совершенно поразительные виды этих животных, которые являются настоящими хищниками: охотятся на птиц, млекопитающих и крупную рыбу.



127. *Гремучая змея трещит хвостом, готовясь напасть.* Погремушка на конце хвоста гремучей змеи – всего лишь старая кожа, слезающая во время линьки. Гремучая змея охотится из засады на мелких млекопитающих преимущественно по ночам. Греметь в это время, значит остаться без обеда. Для чего же служит ее трещотка? Сравнительно недавно зоологи выяснили, что змея поднимает хвост и трещит, потому что в буквальном смысле трясется от ужаса. Следует немного подождать, и змея ускользнет с места встречи.

128. *Змеи не летают.* Однако существуют некоторые змеи, которые планируют, насколько позволяет им анатомия. Живут они в Юго-Западной Азии, Индонезии, на Филиппинах и называются «украшенные древесные змеи» из семейства ужей. Это те змеи, которые умеют планировать, спускаясь с большой высоты на землю или перепрыгивая с дерева на дерево.

Самые-самые

129. *Самый старый организм на Земле – баобаб.* Своей огромной толщиной баобаб обязан не возрасту, а особенности строения древесины, в которой, подобно кактусу, он накапливает большое количество воды. На самом деле старейший организм на Земле находится на Скандинавском полуострове, немного южнее Лапландии, в провинции Даларна – это обычная ель. Вот только родилась она сразу после того, как с этих мест отступил ледник, – 9500 лет назад.

130. *Верблюд дольше всех обходится без воды.* Однако пальма первенства находится в цепких лапках зверька, который живет в североамериканской пустыне, – кенгуровой крысы, маленького, похожего на тушканчика, сумчатого. Кенгуровая крыса не пьет воды и даже не знает, как это делается! Она потребляет ее вместе с пищей.

131. *Самое вонючее животное – хорек.* Запах скунса, тасманийского дьявола, циветта и палаванского вонючего барса может заставить упасть в обморок. Хорек способен издавать неприятный запах, для этого у него есть пара желез, расположенных под хвостом, но он далеко не самый тяжелый.

132. *Акула – самое прожорливое существо.* Землеройка, крошечное насекомоядное млекопитающее, съедает в день пищи раза в три больше собственной массы. Другая такая обжора – обычная стрекоза, которая всегда в полете. За час она может съесть до 20 мух.

133. *У собак самое острое обоняние.* Собаки – наши друзья и союзники в нелегкой борьбе за выживание. Но самые чуткие – насекомые! Самец бабочки павлиньего глаза, находясь на расстоянии трех – четырех километров против ветра, способен ощутить всего несколько молекул пахучего соединения, которое выделяет самка в брачный период!

134. *Змеи – самые опасные ядовитые животные.* На самом деле лишь прикосновение к листолазу ужасному – маленькой лягушке желтого цвета – смертельно. Интересно и то, что собственно ядовитых желез у листолаза нет, и этот опаснейший токсин он извлекает из пищи – различных насекомых. То, что полезно, он переваривает, а всякую отраву, переработав, выделяет из организма через кожу.

135. *Пиранья – самая опасная рыба на Амазонке.* Оказывается, сомик кандиру, маленькая рыбка со спичку длиной, – вот кто опасен. Если человек, зайдя в Амазонку, решит пописать, кандиру, почуяв аммиак, содержащийся в моче, проникнет глубоко в уретру. Там, растопырив

колючки, рыбка начнет вгрызаться в ткани.

136. *Глисты – самые опасные паразиты.* В действительности это насекомое – желудочный овод. Его личинки, вылупляющиеся из яиц, попадающих в кожу человека при укусе, начинают вгрызаться в ткани, которыми питаются в процессе развития. Пробуравливая длинные ходы, личинки могут попасть в любой орган и жить там, пожирая его изнутри. Это может привести к смерти хозяина, но личинка продолжит развитие до полного созревания.

137. *Меч-рыба плавает быстрее всех.* Меч-рыба разгоняется до скорости 90 км/ч, а парусник, ее родственник по отряду окунеобразных, развивает скорость до 110 км/ч. По свидетельствам очевидцев, это незабываемое зрелище: парусник, подобно серебристой молнии, стремительно движется в водной толще, всплескивая ярко-голубым плавником при резких поворотах.

138. *Больше всего зубов у акулы.* Рекордное количество зубов у куда более мирного существа, – виноградной улитки, наземного брюхоногого моллюска. Кто бы мог подумать, что у одной улитки зубов хватит примерно на восемь акул!



139. *Медленнее всех растут деревья.* Нам так кажется. Рост деревьев практически незаметен. Однако если заглянуть в глубину океана, то можно

обнаружить глубоководного моллюска, который растет в десятки раз медленнее, чем знакомые нам елки и дубы. Чтобы подрасти до восьмимиллиметровой длины, ему необходимо около 100 лет.

140. *Дольше всех поет соловей.* У соловья есть соперник, который живет не на земле, а на просторах океана и по своей массе и размерам превосходит его примерно в 6 млн раз – это синий кит. Услышать его, правда, сложнее, чем соловья, но китовое пение – очень приятное и мелодичное, а сложность «композиций» напоминает звучание оркестровых симфоний.

141. *Громче всех ревут львы.* Вопреки убеждению, некоторые виды обезьян способны кричать еще громче. К тому же лев рычит редко и делает это, как правило, в одиночку. Его клич – знак опасности или гнева, у обезьян-ревунов крик – любимейшее занятие, которому они посвящают немало времени и делают это с размахом и в коллективе. Голос одного-единственного самца можно расслышать на расстоянии до пяти километров. Когда же они собираются группой и начинают «петь», рядом находиться практически невозможно: кажется, что собрались все звери джунглей и пытаются перекричать друг друга.

142. *Самые большие глаза – у китов.* Правда такова, что самые большие глаза по отношению к общей массе тела у гигантского кальмара, которого ученым посчастливилось поймать возле берегов Антарктиды. Такие огромные органы зрения необходимы животному, обитающему на глубине свыше двух километров, чтобы улавливать малейшие проблески света от добычи – светящихся глубоководных рыб.

143. *Самые нечистоплотные животные – свиньи.* Свинья, а точнее кабан, – одно из самых чистоплотных животных. Даже ее привычка валяться в грязи на самом деле очень полезна для кожи и превосходно ее очищает. Можно вспомнить, что слоны поступают точно так же, но почему-то никто не обзывает их грязными животными.

144. *Самое отвратительное существо – паук.* Есть существо, которое и внешним видом, и повадками может вызвать гораздо более сильные брезгливость и отвращение. Миксина, обитающая в Атлантике бесчелюстная рыба, внешне очень похожа на червя (длина ее достигает 70 см). У нее не видны глаза, нет ни плавников, ни челюстей (роговые зубы располагаются на языке и мягком небе) и даже ноздря всего одна. Зато чего у нее в избытке – это слизи. Миксина подплывает к жертве, прогрызает в ней отверстие и начинает пробуравливаться внутрь тела, завязывается в одиночный узел, чтобы удерживаться на теле добычи, прижимаясь к нему.

145. *Самое развесистое дерево – дуб.* В действительности в

тропическом климате на юго-востоке Азии растет дерево, которое многократно превосходит знакомый нам дуб. Это родственник всем известного фикуса, который давно и успешно произрастает в горшках у нас дома. Фикус бенгальский, пожалуй, самое развесистое дерево в мире. Он может накрывать кроной площадь до полутора гектаров.



146. *Самые выносливые существа – тараканы.* Настоящие рекордсмены по выживаемости – тихоходки, микроскопические многоклеточные организмы размером около миллиметра. В состоянии анабиоза их можно кипятить в воде, травить ядовитыми газами, заливать жидким кислородом, давить прессом, выбрасывать в открытый космос и помещать в ядерный реактор. По окончании этих испытаний достаточно вернуть их в нормальную атмосферу и капнуть на них воды – и они оживут.
147. *Самое большое брюхо у китов.* Желудок и кожа на брюхе черного

живоглота, небольшой глубоководной рыбы, живущей почти по всему Мировому океану, могут растягиваться как резиновые, кости – сдвигаться с положенных им мест, а рот – раскрываться на совершенно невероятное расстояние. Только что пообедавшая рыба выглядит, как аэростат. Даже удав по сравнению с живоглотом – просто дилетант по заглатыванию добычи целиком.

Исключения из правил

148. *Беременность нельзя приостановить.* Самки броненосцев умеют контролировать беременность. Если окружающая обстановка не нравится самке, она может задержать развитие эмбриона на срок до двух лет!

149. *Все живые существа спят.* Есть существа, которые не спят никогда, и видим мы их практически каждый день – это муравьи. Пусть срок жизни отдельного муравья, независимо, работяга он или солдат, невелик – 7–10 дней, но на протяжении всей столь короткой жизни он ни разу даже не дремлет.

150. *Кровь всегда красная.* Не у всех. У насекомых она белая или бесцветная, у моллюсков – голубая. У рыбы-белокровки, или ледяной рыбы, кровь полупрозрачная, беловатого цвета. Но как же рыба-белокровка обходится без кислорода и гемоглобина – дыхательного фермента? На помощь ей пришла физика: в холодной воде, как известно, растворено большее количество кислорода, нежели в теплой, и ледяная рыба этим воспользовалась. Почти исключив жабры как источник кислорода, она переключилась на кожное дыхание. Соответственно, изменилась и кровеносная система: капилляры на поверхности тела расположены более густо, сердце – раза в три больше, чем у других рыб.

151. *Бессмертных животных не бывает.* Очень маленькое кишечнополостное – медуза, обитающая в тропических морях, живет вечно. После процесса репродукции она начинает возвращаться к своей более ранней стадии развития. Говоря проще, она молодеет, из зрелой особи вновь становясь детенышем, и заново повторяет весь цикл – и так бесконечное число раз. Только несчастный случай или голодный хищник может оборвать цепочку.

152. *Змеи не опасны на расстоянии.* Есть вид змеи, даже находясь на расстоянии от зубов которых, нельзя чувствовать себя в безопасности – это мозамбикская кобра. Она известна умением плеваться ядом и делает это поразительно метко и с большим бесстрашием.



153. *Рыбы не умеют ходить по суше*. Мало того что ходят, они еще и прыгают, пользуясь крепким хвостом. Не все рыбы, конечно, а только один вид – илистые прыгуны. Живут они на границе мангровых зарослей, а во время прилива выползают на сушу и с помощью крепких грудных плавников довольно шустро ковыляют по берегу. Они долгое время обходятся без воды, набирая ее про запас в большой рот.

154. *Все кошки прячут когти*. Есть кошки, которые так не делают, – не умеют. К ним относятся гепарды – самые быстрые среди кошачьих и меньше всего похожие на собратьев по семейству. Кошки умеют втягивать когти в подушечки лап, становясь на время «мягкими и пушистыми». Делают они это, потому что охотятся из засады и лишний шум им ни к чему.

155. *У всех позвоночных животных два глаза*. Палеонтологи давно знают о существовании в прошлом трехглазых позвоночных животных, и только один вид дожил до наших дней – это гаттерия, клювоголовая ящерица, обитающая на архипелагах возле Новой Зеландии. Внешне она похожа на детеныша дракона, только без крыльев. А на макушке действительно расположен третий, теменной, глаз. Он, правда, плохо видит

– с трудом отличает день от ночи, но это самый настоящий глаз и гаттерии пользуются им для наблюдения за солнцем.

156. *Стоять на голове может только человек.* Нет, стоять на голове может еще одно существо – это слон. *Homo sapiens* , освоив данный акробатический трюк, что, кстати, нелегко, поскольку требует тренированной шеи и правильной техники исполнения, решил обучить этому слона. Странно, что первые дрессировщики решили, что именно слон подходит для этого лучше всего. Однако теперь в цирке мы можем наблюдать, как исполин весом в несколько тонн стоит хвостом вверх.

157. *Рыбы не охотятся на суше.* Рыба змееголов, путешествуя по суше, нападает на исконных обитателей. Историческая родина этого чудовища находится в Китае, Таиланде, Индии. Самый популярный из змееголовов – амурский. Известен он тем, что вызвал панику во всем мире, когда его пытались расселять в другие регионы земного шара. До сих пор эта рыба запрещена к ввозу в США и нарушителя в случае поимки может ждать тюрьма лет на пятнадцать. На территории бывшего СССР змееголов успешно прижился в бассейнах рек Аральского моря.

158. *По воде могут бегать только насекомые.* Благодаря тому что вода обладает рядом некоторых физических особенностей, например образует поверхностную пленку натяжения, улитки прилепляются ногой к нижней части этой пленки и ползут по ней, как будто по твердой поверхности.

Есть еще одно существо, бегающее по воде, – это плащеносная ящерица, обитающая в северной части Австралии и Новой Гвинее. Она весит очень мало и перебирает лапками достаточно быстро, чтобы бежать, отталкиваясь от воды.

159. *Все животные могут двигать глазами.* Многие думают, что все существа, у которых есть глаза, имеют специальную систему мышц и связок, с помощью которых можно перемещать глазное яблоко, меняя направление взгляда. Исключение составляют насекомые, но с их фасеточным зрением и обзором 360° это и не требуется.

Однако возле берегов Северной Америки водится глубоководная рыба с латинским названием Макропинна малоротая. Ее глаза свободно плавают в прозрачной жидкости внутри куполовидной оболочки. Они постоянно направлены вверх, и чтобы посмотреть перед собой, ей необходимо повернуть все тело в вертикальной плоскости, как бы стать на голову.

160. *У деревьев зеленые листья.* Есть, например, дерево, у которого листья красного, розового или желтого цвета, причем одновременно. Это мезуя железная, или цейлонское железное дерево. Поскольку в

тропическом климате не бывает зимы, а сезонные колебания связаны с периодами дождей, осенние холода не имеют никакого отношения к раскраске листвы. Да и дерево меняет цвет совершенно в обратном порядке: сначала молодые листья красные или желтые, затем по мере роста становятся зелеными.

161. *Растения не поедают животных.* Есть растения, которые питаются животными. Например, непентес, обитающий во влажном тропическом климате Новой Гвинеи. Некоторые его листья образуют довольно сложное приспособление, напоминающее своеобразный кувшинчик с крышечкой. Как только какое-либо существо решит полакомиться вкусным нектаром, тут же попадет внутрь этого скользкого сосуда. Для тех, кто попал на дно, судьба одна – быть переваренным, поскольку там находится жидкость, растворяющая добычу за несколько часов в кислотах и ферментах.

162. *Только у головоногих есть присоски.* Помимо головоногих присоски есть у мадагаскарского присосконога – летучей мыши. Присоски находятся на больших пальцах передних конечностей и на задних лапках. Живут мыши по берегам водоемов, во влажных тропических лесах, а странные для млекопитающих приспособления им необходимы, чтобы надежно удерживаться на гладких кожистых листьях пальм.

163. *Только у деревьев есть годовые кольца.* Подобные образования есть и у рептилий, в частности у черепахи. На ее панцире также образуются концентрические зоны роста, по которым с точностью до двух-трех лет можно узнать возраст.



164. *Только у млекопитающих есть шерсть.* Так могут думать те, кто не знает о существовании волосатой лягушки, живущей в западной части Африки, в Камеруне. Самцы этого вида имеют довольно густую черную шерсть, которую отлично видно, когда они плавают. Однако на самом деле это не шерсть, а всего-навсего кожные выросты в виде длинных тонких нитей.

Зачем эти «волосы» земноводному? Чтобы увеличить площадь для обеспечения достаточным количеством кислорода, проникающего в кровь прямо через кожу. Самки лишены такой поросли, поскольку ведут преимущественно сухопутную жизнь.

165. *Все деревья добывают воду с помощью корней.* В африканской пустыне Намиб растет вельвичия удивительная. Не корневая система снабжает влагой всю надземную часть растения, а наоборот, листья питают водой корень. Вельвичия удивительная больше похожа на пенек высотой не более полуметра, а огромные широкие листья причудливо закручены и простираются над поверхностью на несколько метров. Ежедневно со стороны океана приходят холодные туманы. Именно через огромные листья с большим количеством поглощающих влагу устьев вельвичия добывает воду.

166. *Деревья не опасны для человека.* Но есть дерево, приближение к которому чревато смертью даже для крупных млекопитающих, таких как

лошадь или человек. В Новой Зеландии растет крапивное дерево, или онгаонга, высотой пять метров, абсолютно все покрытое полыми колючками, которые содержат гистамин и муравьиную кислоту. Легкое прикосновение к этому дереву – и на коже остаются сильнейшие ожоги.

167. *Животные не наносят себе увечий.* Пресноводные тритоны в некоторых случаях выпускают ребра наружу для защиты от хищников, превращаясь в подобие ежа, а затем, пользуясь способностью к регенерации, заживляют раны на коже.

Африканские лягушки, живущие в Камеруне, для улучшения обороноспособности ломают себе кости на пальцах, выпуская острые концы обломков сквозь кожу, превращая их в своеобразные когти. Когда надобность в оружии отпадает, они возвращают сломанные кости назад, сращивая сломанные концы. Они умеют также делать из позвоночника острый гребень вдоль спины, протыкая остистыми отростками позвонков кожу.

168. *У млекопитающих нет чешуи.* А как же броненосцы, которые ходят, облачившись в настоящие латы. Есть и еще одно животное, наряженное как и рептилии, в кольчугу из чешуи – это панголин. Он обитает в Африке и Азии, в тропическом климате. Крупная ромбовидная чешуя нужна зверю для защиты от хищников. Подобно ежам или броненосцам, он умеет сворачиваться в клубок, защищая уязвимое брюшко и морду.

169. *Гусеницы передвигаются очень медленно.* Личинка перламутрового мотылька может развить скорость до 40 см/с. При малейшей опасности многие гусеницы сворачиваются клубочком, выставляя наружу колкие или ядовитые волоски, на которые налетает неосторожный хищник. При этом они сохраняют неподвижность. Но только серебристый мотылек использует такую способность для передвижения – свернувшись буквально в шарик, эта гусеница начинает катиться, развивая такую необычную скорость.

170. *Рыбы – глупые существа.* Однако на берегах Нила издавна знали о неуловимой рыбке – нильскую щуку. У нее есть орган-локатор, с помощью которого она видит все вокруг даже в мутной непрозрачной воде Нила. Помимо такого необычного приспособления у рыбы-слона, так ее еще называют, необычайно развит мозг. Он составляет 2 % от массы тела, что близко к показателям млекопитающих. И нильская щука умеет пользоваться мозгом. Словом, это – рыба-интеллектуал, отличная от прочих представителей своего рода.

171. *Никто не ест ядовитых животных.* Совершенно точно известно

два вида живых существ, которые поедают отравленную пищу. Это еж обыкновенный и человек разумный. Первый делает это, потому что у него есть природный механизм, блокирующий действие яда. Человек же ест ядовитую рыбу фугу, потому что изобрел способ сделать ее менее ядовитой, хотя по-прежнему опасной. Однако малейшая ошибка повара – и званый обед обернется похоронами гурмана. Наверное поэтому блюдо называют японской рулеткой в пику рулетке русской.



172. *Антилопы – жители степей.* Есть среди антилоп такие, кто живет, проводя большую часть времени в воде. Конечно, они не ныряют и не гоняются за подводной живностью, но стоят по брюхо в воде либо около нее и пощипывают болотную растительность. Этот вид антилоп так и называют – водяным козлом.

173. *Все млекопитающие – теплокровные.* Оказывается, единственный вид из всего класса млекопитающих, который является

холоднокровным, – голый землекоп – грызун, живущий в Северной Африке. Голым он назван не зря: на всей поверхности тела не наберется и сотни волосков.

Теплокровные, млекопитающие и птицы должны все время поддерживать температуру тела. Для этого им приходится постоянно питаться. Холоднокровный голый землекоп отказался от такого образа жизни. У него лысая кожа и он живет по принципам общественных насекомых под землей, не чувствуя боли от ожогов кислоты и едких веществ.

174. *Все наземные животные умеют прыгать.* Самое крупное современное животное суши – слон – прыгать не умеет. Все дело в массе и четырех равных конечностях. Его ноги сгибаются назад ниже сустава. При такой конструкции очень трудно сделать даже один прыжок.

Интересное напоследок

175. *Главная масса живого на планете – это деревья.* Главную массу всего живого на Земле составляют мельчайшие живые существа – бактерии. Их не видно невооруженным глазом, но благодаря распространенности и огромному количеству их масса превосходит массу всех животных и растений вместе взятых.

176. *Бактерии настолько малы, что их можно увидеть только в микроскоп.* Не всегда: существуют бактерии, которые можно увидеть невооруженным глазом. Самая большая известная сегодня – «намибийская серная жемчужина» – найдена в пробах грунта у побережья Намибии. Ее размеры достигают 0,75 мм.

177. *Слоны боятся мышей.* Нет, не боятся. Слоны, конечно, подозрительные и пугливые животные, но боятся они лишь того, чего никогда раньше не видели. В дикой природе и обычные полевки, и иные мелкие грызуны постоянно встречаются на пути, поэтому бояться их не имеет смысла.

178. *Рыбы могут вмерзать в лед и так пережидать зиму.* Ни одно живое существо крупнее бактерии не может пережить такую обработку холодом – замерзающая вода, содержащаяся в тканях организма, буквально разорвет тонкую структуру клеток на мелкие кусочки. Однако в водах, омывающих Аляску, обитает рыбка даллия, которая может безболезненно переносить температуру до –20 °С, причем жизненно важные органы рыбы не замерзают до состояния каменного льда. При температуре воды около +7 °С температура ее тела достигает +22 °С! Как она это делает – непонятно.

179. *Рыбы не могут выжить без воды.* Несколько видов рыб все-таки умеют дышать воздухом. В Центральной Африке, где жаркое солнце высушивает мелкие речушки и озера, водится рыба протоптер из подкласса, который так и называется – двоякодышащие. Помимо обычных жабр у них есть легкие: видоизмененный плавательный пузырь, покрытый сетью кровеносных сосудов, с помощью которого они, заглатывая воздух, могут дышать. Когда вода уходит, в слое ила, покрывающем дно, протоптер роет норку, сворачивается в ней и, оставив узкое отверстие для дыхания, преспокойно засыпает на долгие месяцы засухи. Его тело обволакивается слизью, чтобы исключить потерю влаги через кожу.

180. *Лев – царь зверей.* В обыденном львином быту манеры у него,

прямо скажем, не царские. Гиен он предпочитает обходить стороной, старается не встречаться со слонами, носорогами, бегемотами. Его может одолеть крокодил, что частенько и происходит, а тигры при встрече и вовсе прогоняют львов со своей территории.

181. *Из-за игл еж несъедобен.* Не имея от природы ядовитых желез, ежи заимствуют токсин у некоторых видов жаб. Пользуясь феноменальной устойчивостью к ядам, зверек облизывает жабу, а затем языком наносит токсин себе на иголки. Но съесть ежа все же можно. Ежи терпеть не могут воды. Этим пользуется лиса – их извечный враг. Застигнув ежика, свернувшегося в клубок, она начинает перекатывать его лапой к воде. Оказавшись в ненавистной стихии, еж разворачивается, и голодная хищница вцепляется ему в мягкое брюшко.



182. *Только самки паука пожирают самцов.* Нет, не только паука. Есть вид насекомых, чьи самки начинают спаривание с того, что отъедают самцу голову. Это богомолы. Эти насекомые – отъявленные хищники, и процесс размножения происходит у них соответственно наклонностям. Самец, подкравшись к самке, неожиданно запрыгивает на нее, обхватывая лапками. Самка поворачивается и откусывает ему голову. Самец, не обращая внимания на такую мелочь, начинает совокупительные движения, причем без головы двигается более энергично, нежели с головой.

183. *Слон пьет воду хоботом.* Пить воду или любую другую жидкость

хоботом слоны не могут. С помощью хобота – могут, а именно им – нет. Это все равно, что для нас пить носом. Ведь, по сути, он носом и является, хотя включает в себя и верхнюю губу. А процедура утоления жажды у слона выглядит так: он набирает в хобот воду, которой помещается там пять – шесть литров, и выливает ее в рот, а вовсе не присасывается к реке, как комар к коже.

184. *Акулы не могут остановиться и никогда не спят.* Акулы не имеют жаберной крышки, следовательно, не могут дышать, как остальные рыбы, нагнетая воду в жабры. Они вынуждены непрерывно двигаться, чтобы насыщенная кислородом вода самотеком попадала в органы дыхания. Кроме того, акулы не имеют плавательного пузыря и не могут «зависать» в воде подобно лучеперым рыбам. Однако акулы, обитающие в Красном море, нашли выход из положения: в подводных пещерах, где благодаря разветвленным каналам постоянный «сквозняк», они ложатся на дно на относительно небольшой глубине. Естественный поток воды, омывающий жабры, позволяет акулам выспаться, не опасаясь удушья. Там, где подобных «удобств» просто нет, они подплывают близко к берегу и устраиваются между камнями, а прибой создает поток воды, необходимый для дыхания.

185. *Киты выпускают фонтан воды.* На самом деле то, что все принимают за струю воды, – пар. Эти морские млекопитающие, как и все звери, дышат воздухом. Из-за водного образа жизни ноздри китообразных – дыхала – переместились с передней части морды гораздо выше – ближе к темени, так намного удобнее дышать, когда тело полностью погружено в воду. Через них и осуществляется процесс дыхания.

186. *Муравьеды питаются муравьями.* В действительности муравьеда следовало бы назвать термитоедом, ведь чаще всего он лакомится именно этими насекомыми. При недостатке излюбленной пищи может охотиться на прочих насекомых и поедать фрукты, но делает это в исключительных случаях либо когда содержится в неволе.

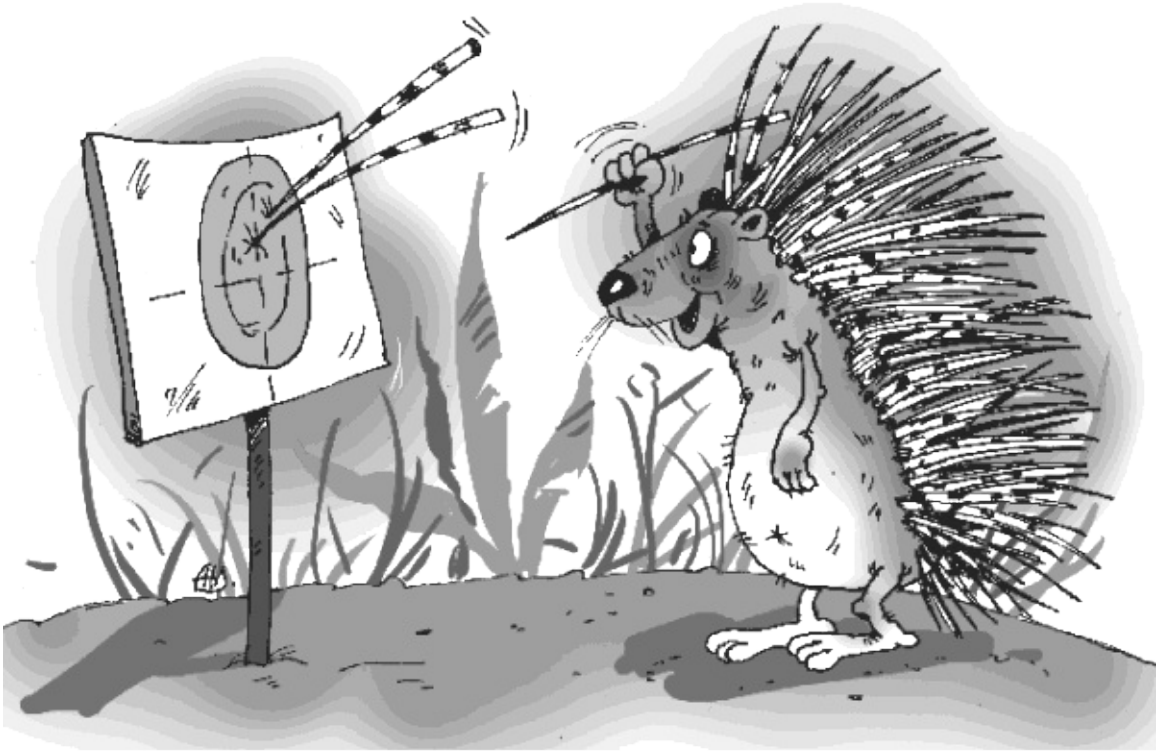
187. *У слонов есть секретное кладбище.* Вопреки заблуждению, слоны не уходят умирать в таинственное место. Дело в том, что африканская саванна бедна минеральными веществами, которые в сезон тропических ливней вымываются из почвы. Дикобразы, которым эти вещества необходимы для собственных иголок, съедают буквально все, что остается от умершего слона.

188. *У носорога есть рога.* К классическим рогам, которые являются костными образованиями на черепе (их носят олени, лоси, козлы, буйволы и прочие животные-рогоносцы), они никак не относятся. Рога носорога

представляют собой слоистое образование, состоящее словно из склеенных волос. Однако по структуре они ближе всего не к волосам, а к роговой части копыт.

189. *Еж накалывает плоды на колючки*. Еж – насекомоядное, по сути хищник, не побрезгует и мышкой, если поймает, и даже змеей, а фрукты, если встретит, обойдет стороной, даже не обнюхав. Запасать на зиму что-либо – хоть плоды, хоть добытых мышей – ему незачем, ведь всю зиму он проводит в спячке.

190. *Дикобраз мечет иглы в неприятеля*. Нет, иглы метать он не умеет. Если дикобразу грозит опасность, он резко подпрыгивает, стараясь попасть иглами в морду хищника, а потом так же резко отдергивается. Иглы, которые плохо держались в шкуре, остаются в теле обидчика, что не только больно, но и опасно, поскольку извлекать их хищнику нечем, а впоследствии они могут привести к воспалению ран и смерти.



191. *Лошадь не умеет пятиться назад*. Это абсолютная неправда: первая реакция лошади на опасность – быстро попятиться назад. Единственное, чего лошадь делать не умеет, – это изгибать спину. Эволюция сделала ее позвоночник крепким, позволяющим выдерживать большие нагрузки при быстром беге, но не гибким, как, например, у кошачьих.

192. *Чтобы видеть за спиной, нужно обернуться.* Многие животные имеют такие глаза, что оборачиваться не нужно, именно поэтому так трудно поймать муху: она видит все, что происходит у нее сзади.

Глаза зайца, расположенные по бокам головы, имеют по 180° обзора каждый, поэтому когда он смотрит двумя глазами, то видит полностью сектор 360°, и к нему не подкрадешься незамеченным.

193. *Все пауки плетут паутину.* Все пауки – хищники, кроме одного вида – паука-скакуна. Плести паутину ему незачем. Очень многие из пауков – бродячие хищники, которые активно передвигаются в поисках пищи. Наиболее типичный из них – бразильский блуждающий паук размером до 15 см, обитающий в Южной Америке. Он охотно забирается в дома к человеку и прячется в самых неожиданных местах, начиная от горшка с комнатным растением и заканчивая брошенным халатом.

194. *Электричество увидеть невозможно.* Не следует забывать, что молнии – это не движение электронов, которое и составляет электричество, а ионизированный газ, испускающий световые частицы – фотоны, которые мы видим. Словом, мы видим последствия электричества. Но есть существа, которые воспринимают именно это движение электронов, – это акула.

195. *Лебеди образуют пару на всю жизнь.* Лебеди, образовав супружескую пару, не расстаются всю жизнь. Однако поведение птицы, потерявшей партнера, напоминает поведение образцового вдовца или вдовицы у людей: погоревав положенное время, она находит нового супруга и живет счастливо дальше.

196. *Удав и питон – это одно и то же.* В действительности это два совершенно разных вида рептилий. И различаются они достаточно сильно, несмотря на внешнее сходство. Первое из отличий – способ размножения: удавы – живородящие змеи, питоны откладывают яйца и насиживают их. Второе различие – территориальное: удавы в большинстве своем проживают в Северной и Южной Америке, но понемногу распространены почти по всему свету, тогда как питоны живут на юге Африки, в Австралии и юго-западе Азии.

197. *Белуга умеет реветь.* Белуга – одна из самых больших пресноводных рыб. Может достигать длины четырех с половиной метров и массы более тонны. Но только не издает никаких звуков. Откуда же взялось выражение «реветь белугой»? Все дело в русском языке. На самом деле оно звучит «реветь белухой». Белуха, в отличие от белуги, – млекопитающее, живет в северных морях. Это зубатый кит, родственник дельфинов и нарвалов. Помимо умения издавать ультразвуки славится вокальными

способностями: умеет свистеть, крякать, испускать звуки, напоминающие ненастроенный симфонический оркестр, и многие другие. За все это белуху называют морской канарейкой.

198. *Уши нужны зайцу, чтобы хорошо слышать.* Многие звери с маленькими ушами слышат не хуже, чем лопоухие. Если посмотреть ареал распространения животных с большими ушами, становится ясно, что чем ближе к экватору, тем уши больше. Температура жарких поясов далека от оптимальной температуры живых организмов. Проще говоря, когда жарко, надо как-то охлаждаться. Вот для этого и пригодятся большие уши.

199. *Кошки безболезненно падают с высоты.* Вовсе нет. Кошка – очень пластичное и гибкое животное с прекрасной координацией и чувством пространства. Но гораздо более приспособлена к таким трюкам серая крыса. Она способна прыгать в высоту до одного метра, в длину – до двух с половиной, а падение с 15-метровой высоты никак не отражается на ее здоровье, тогда как для половины кошек заканчивается трагически.

200. *Плеваться – бесполезная привычка.* Самым большим виртуозом по плеванию является рыба-брызгун, или рыба-стрелок. Для нее это жизненно важное занятие, ведь так она добывает себе пищу – различных насекомых. Заметив лакомое насекомое, неосторожно присевшее над водой, она подплывает ближе и, мгновенно прицелившись, сбивает его каплей или струйкой воды, после чего заглатывает упавшую добычу.



201. *Мухоморы – ядовитые грибы.* Мухоморы приносят пользу и людям, и животным. По мнению некоторых ученых, отвар из мухоморов и есть знаменитая сома – волшебный напиток индоариев. В пищу мухомор, конечно, не годится, но сильной отравой не является: смертельная доза – примерно три больших гриба. Помимо человека мухомор употребляют некоторые травоядные, например, олени и лоси. Он для них не пища, а лекарство от кишечных паразитов.

202. *Дятел долбит по дереву, чтобы добраться до личинок.* С помощью замечательного клюва он выстукивает ствол дерева и внимательно прислушивается к эху от ударов, словно заправский хирург, проверяющий больного. Отзвук говорит, где древесина изъедена насекомыми, а где нет. Выстучав всю необходимую информацию, он находит удобную точку и в несколько серий ударов достигает желаемого.

Результат налицо: во-первых, обед найден, а во-вторых, древесный паразит извлечен и дереву не причинено никакого вреда.

203. *Саламандра – огненный мифический зверь.* Однако саламандра, которая известна ученым, почти прямо противоположна своему мифическому двойнику. Саламандра очень похожа на обычную ящерицу. Окраска животного черная с оранжевыми или желтыми пятнами, хаотично разбросанными по телу или образующими яркие полосы. Живет она в воде, сама холоднокровная, медлительная, характер флегматичный. Часто оказывается в качестве деликатеса на столе.

204. *Дельфины живут в морях.* В самом деле дельфинов можно встретить в реках и озерах. Ареал их распространения невелик – бассейны Амазонки, Ганга, Янцзы. Единственные озеро, где обнаружены пресноводные дельфины, – Дунтинху в Китае.

205. *Животные не имеют колес.* У некоторых видов бактерий есть настоящие колеса, причем не просто механические образования, а настоящие электромоторы. Устройство их сложнее и точнее, чем микроэлектронные схемы, они представляют собой следующий уровень – нанотехнологию, до которой человеку далеко. Представить такой механизм, работающий в машинах человека, невозможно: слишком он сложен.

206. *Пекинес – собачка только для красоты.* Когда-то пекинесы принадлежали исключительно императорской фамилии Китая, под страхом смертной казни было запрещено выносить их из дворца. Верили, что собачка-лев лаем оберегает своего повелителя от злых духов. Несмотря на малые размеры, она смело бросалась на любое существо, которое пыталось напасть на хозяина, поэтому пекинеса использовали как защитника, которого можно спрятать в широких рукавах традиционного китайского халата, эдакий карманный телохранитель.

207. *Травоядные с когтями – вымысел.* На самом деле примерно 30 млн лет назад, когда из Европы в Америку можно было перебраться, даже не замочив ног, в лесах жил зверь халикотерий. Похож он был на ламу, весь в густой шерсти, в которой ему, несомненно, было тепло и уютно. Жил он тем, что объедал кору и листья с веток деревьев. И нагибал он ветви с листьями с помощью огромных когтей на передних лапах. Когда палеонтологи откопали скелет халикотерия, никто не мог поверить, что не сами ученые в шутку приделали медвежьи когти к останкам лошади.

208. *Курица или яйцо? Курица!* Биологи давным-давно ответили на вопрос, причем конкретно и без недомолвок: конечно же, яйцо! Как известно, птицы произошли от рептилий, первые пернатые были больше похожи на крылатых ящериц, поскольку имели зубы и чешуйчатый хвост.

Но и рептилии не первые, кто «додумался» до яйца. До них это уже делали земноводные, а еще раньше – рыбы. Хотя их яйца, то бишь икра, мало похожи на куриные, но по сути это одно и то же. Так что подобно одному известному биологу можно воскликнуть: «Все живое – из яйца!»



209. *Крокодилы плотоядны и живут в воде.* Такие существа, как крокодил симозухус, когда-то населяли нашу планету. Его останки нашли в песках Сахары, относятся они к тем временам, когда динозавры находились на пике расцвета, то есть около 100 миллионов лет назад. Так вот они ели траву и рыли норы в земле. Существовал также крокодил, который вполне мог закусить тиранозавром, пришедшим на водопой, подобно тому, как сейчас его предок ловит антилоп и буйволов.

210. *Первыми на сушу вышли рыбы.* На самом деле первопроходцы – насекомые. Они были похожи на скорпионов с ракушкой на спине, как у

рака-отшельника. Тело плоское, прижатое к земле, чтобы удобно передвигаться в объятиях гравитации, ракушка же нужна для запаса воды, чтобы смачивать жабры, многочисленные лапки – чтобы шустро зарываться в землю, спасаясь от дневной жары и ночной стужи.

211. *Динозавры были большими и глупыми животными.* В меловой период, незадолго до исчезновения, среди динозавров появилось несколько весьма странных ящеров, очень отличавшихся от собратьев. Это были небольшие хищные динозавры ростом около метра, с черепной коробкой, намного превышающей размеры таковой у среднестатистического ящера. Эта находка подтолкнула ученых к мысли, что, возможно, эволюция ящеров могла пойти по-другому, если бы не катастрофа, стершая род ящеров с лица Земли, то вполне может быть, что появился бы *homo reptilis* – прямоходящий, теплокровный, покрытый чешуей разумный потомок динозавров.

212. *Самые древние рыбы – акулы.* Сейчас известна рыба, которая намного древнее акул. Это целакант, или латимерия, – кистеперая рыба, возможный предок первых земноводных, жившая 360 млн лет назад. За долгие годы существования она не изменилась практически ни в чем. Позвоночник не твердый и не разделяется на позвонки, а представляет собой эластичную трубку, что не имеет никаких аналогов у других видов. По сути, эта рыба – тупиковая ветка эволюции, которая развивалась совершенно в другом направлении, нежели остальные классы животных.

О России

История

213. *На Руси одного из близнецов убивали, считая проклятием рода.* В основном близнецов считали божьим благословением, которое обязательно принесет удачу в дом, но были и те, кто огорчался появлению их на свет. Только поверья здесь ни при чем. Существовали более прозаичные, экономические причины: кормить придется на одного больше.

214. *Русские воины сражались только за Русь.* Открываешь летописи – и узнаешь, что все было не так. Оказывается, русичи тоже могли быть наемниками. Например, как бы невероятно ни звучало, но еще в 988 г. султану Дербента служили русские наемники, которых ценили больше, чем своих воинов. Верность была далеко не последним доводом в пользу найма людей в то время. Дело в том, что наемники за более крупную сумму спокойно продавали того, кто их нанял. Именно этот порок отсутствовал у русских воинов. Кроме того, многие наемники, каким бы странным это ни казалось, страдали… трусостью. Русские же кидались в бой, прикрывая всех собой.



215. *Славяне поклонялись деревянным идолам.* На самом деле каждый бог славянской религии олицетворял часть окружавшего людей мира (например, лес, ветер и солнце), идолы же были не более чем изображением богов и имели значение сродни иконам у христиан: святыня, но не сами боги. Славяне могли молиться непосредственно лесу, озеру или земле и без идолов.

216. *Русские князья потомки пришлых правителей.* В IX в. Русью правил князь по имени Гостомысл. Послали ему боги вещий сон, что из чрева одной из его дочерей (Умилы), отданной замуж в чужие земли, растет небывалое дерево, с ветвей которого свисают невиданные плоды, а жители Руси ими кормятся. В древности снам придавали огромное значение. И князь решил, что после его смерти на Русь нужно призвать трех его внуков, сыновей Умилы и знатного варяга, имя которого не сохранили летописи. А звали тех сыновей Рюрик, Трувор и Синеус. Так что не иноземцы приводили Русь в порядок, а внуки русского князя Гостомысла,

получившие землю по праву, в наследство от деда.

217. *В славянском язычестве женщин и детей массово приносили в жертву.* Никаких массовых жертвоприношений у славян, конечно, не было. Если и были человеческие жертвы, например Чернобогу, то из числа военнопленных.

218. *Россия никогда не знала, что такое настоящее право собственности.* Откуда в таком случае взялся распад древнерусского государства на отдельные княжества? Как раз от частной собственности, от крупного землевладения. Например, боярские богатства нередко не только не уступали княжеским, но и превосходили их. В качестве примера можно привести такой тип собственности, как вотчина (изначально «отчина» – отцовская собственность, переданная сыну), который сформировался еще в Киевской Руси. Ее делили между наследниками, закладывали, выкупали, продавали, дарили монастырям.

219. *Алфавит Кирилла и Мефодия был первым на Руси.* Еще задолго до них славяне имели свою письменность, причем как минимум трех видов. Благодаря археологическим раскопкам стали известны славянские узелковые записи и рунические, оставленные на дощечках, статуэтках и идолах, и даже «азбучные».

220. *Первые монастыри появились не ранее XI в.* Это не так. Первые монастыри – Пустынно-Николаевский монастырь в Киеве и Вознесенский монастырь в Менске – появились на Руси еще в IX в.

221. *Кирилл и Мефодий – русские!* В реальности Кирилл и Мефодий, а точнее Константин по прозванию Философ и брат его Михаил, родились в городе Солуни, ныне Солоники, и были они, по разным версиям, либо болгарами, либо греками.

Однако в дело вмешалась церковная бюрократия. Она едва не объявила братьев еретиками именно за то, что Писание распространялось на славянском, а не на канонических еврейском, греческом и латинском языках. Однако после того как братья привезли из Моравии в Рим мощи святого Климента, папа Адриан II разрешил служение на новом языке и рукоположил Мефодия в сан епископа.

222. *Князь Олег умер от укуса змеи в пятку.* Как-то не складывается все это в правдивую картину. Если принять на веру написанное в «преданьях старины глубокой», придется признать, что тогда жили змеи, способные прокусить не только толстую сыромятную кожу, из которой шили сапоги, но и золотые украшения, которыми они украшались, например пята закрывалась тонкой цельной золотой пластиной. Или змея прокусила деревянный каблук? Летописи, действительно, склоняются к

версии, что князь Олег умер от укуса змеи, но уж точно не в пятку.



223. *В России никогда не было парламента.* Действительно, аналогичная европейским парламентам Государственная дума появилась в России только в начале XX в. Но если обратиться к историческим источникам, можно обнаружить, что идентичные парламенту совещательные органы были на Руси с древнейших времен. Еще в домонгольские времена существовала княжеская традиция советоваться со своей дружиной и боярами. Позже проводились совещания с градскими людьми, игуменами и попами. Именно они и положили начало земским соборам, ставшим не чем иным, как прообразом европейского парламента.

224. *Первым царем России был Иван IV Грозный.* Истории известно довольно много случаев, когда этот титул применялся ко многим русским князьям. Так, Ярослав Мудрый назван царем в надписи на стенах Софийского собора. В трудах Абу Хамида ал-Гарнати (1080–1169) киевские князья величаются царями русскими. Западные источники называют княгиню Ольгу королевой ругов, а князя Владимира – королем русским.

Известно также послание папы Григория VII ко всем русским царям в 1227 г. На Руси этот титул официально был закреплен за Ярославом Мудрым, Владимиром Мономахом, его сыном князем Мстиславом и некоторыми другими князьями до монгольского нашествия. Первыми царями также именовали Олега (Вещего), Игоря и Святослава.

225. *Татаро-монголы первыми напали на Русь.* Вопреки убеждениям первое столкновение произошло, когда отряд монголов в 25–30 тыс. человек пришел на территорию половцев с посольством. Половцы испугались и обратились за поддержкой к русским, которые прислали на помощь 80 тыс. воинов. Загадкой остается лишь расправа половцев над послами, еще большее недоумение вызывает то, что монгольские агрессоры послали второе посольство. Этих, к счастью, не убили, но только потому, что послы превосходили русских по силе и выиграли бой.

226. *От похода Батыя пострадала вся Русь.* Из восьми княжеств серьезно пострадали только четыре. Повезло Новгородскому, Смоленскому, Полоцкому и Турово-Пинскому княжествам, причем два последних даже не увидели захватчиков.

227. *Русские защитили Европу от монголов.* Если подумать, то становится очевидным, что в свете конфликтов с немцами и литовцами, а также проблем с монголами у Руси просто не хватало ни средств, ни сил для защиты Европы. Под «защитой» иногда подразумевается распространенное мнение о том, что русские по воле судьбы стали щитом для Европы. Но ведь главной пострадавшей оказалась не Русь, а Венгрия и Польша – именно они дали монголам основной отпор.

228. *Татаро-монгольское нашествие стало причиной упадка Руси.* Но упадок начался гораздо раньше. Например, олицетворением архитектуры Киевской Руси стал храм Софии Киевской, построенный в XI в. Ни один из храмов, возведенных в XII или XIII вв., так и не смог с ним сравниться. Подобное происходило во всех крупных городах того времени: количество храмов быстро увеличивалось, но качество постройки и оформления неуклонно снижалось. Кризис возник из-за внутренних беспорядков, а Батый с литовцами способствовали упадку, но не были его причиной.

229. *В XIII в. у русской армии была многочисленная тяжелая конница.* Это невероятное заблуждение, которое веками укреплялось в сознании русского человека. Тяжелые рыцари в одиночном бою были почти бесполезны и легко становились добычей пехоты или легкой конницы. Упавший на землю тяжелый всадник не мог подняться без посторонней помощи из-за тяжести доспехов. Наверное, именно поэтому их численность в армии была относительно невелика и оставила так мало

следов в истории.

230. *То Орда нападала на Русь, то Русь на Орду.* Ни Русь, ни Орда не были едины: по обе стороны происходили политические неурядицы, борьба за власть, заключались союзы и со «своими», и с «чужими», так что найти непосредственно русско-монгольские конфликты достаточно сложно. Даже Иван Калита не избежал подозрений в сотрудничестве с Ордой для устранения противников, сделав ставку на мусульманскую часть Орды. Почти каждый слышал о Куликовской битве. Во-первых, Дмитрия Донского поддержали далеко не все русские князья, а во-вторых, князь сражался против Мамая, но вместе с чингизидом Тохтамышем.



231. *Татаро-монгольские вторжения закончилось в 1380 г. после Куликовской битвы.* На самом деле Куликовская битва была лишь одной из самых ярких побед над ордынским войском и не более. Татарские набеги на Русь продолжались почти до начала XVI в. Так, в 1408 г. Переславль,

Ростов, Юрьев, Дмитров, Нижний Новгород и окрестности Москвы были разграблены татарским ханом Едигеем, в 1451 г. хан Мавзош разорил Москву, а в 1695 г. Патриарх Константинопольский пишет письмо царю Петру I, упрекая его, что Русь по сей день платит дань татарскому хану. Только после взятия Азова в 1698 г. выплата дани татарам была прекращена окончательно.

232. *Шапка Мономаха венчала головы константинопольских императоров.* Легенда эта была создана не просто так. Преемственность столь важного атрибута царской власти доказывала право Москвы называться третьим Римом, религиозным центром мира. Сам ли Иван Грозный придумал эту легенду или действительно верил, что это та самая шапка, теперь установить невозможно.

Современные исследователи обнаружили, что головной убор русских царей был создан в Бухаре (Средняя Азия). Первым владельцем его был Иван Калита, а вот как она у него оказалась, неизвестно, потому что на самом деле это не мужская шапка, а татарский женский головной убор.

233. *«Белокаменная» синоним слова «столица».* Изначально Москва вообще была деревянной. В 1156 г. построены первые деревянные стены Кремля. При князе Иване Калите возведены первые белокаменные соборы, в 1339–1340 гг. выстроены более мощные дубовые стены, а при правлении князя Дмитрия Донского (в 1367 г.) из белого камня – стены Кремля. Именно после этого Москву и стали называть белокаменной.

234. *Русские цари до Петра I были безграмотными.* На самом деле в послании шаха Аббаса царю Фёдору Иоанновичу в 1595 г. перечисляется ряд легендарных персонажей иранского эпоса, от Феридуна и Кей Хосрова до Нишурвана, затем Дарий и Александр Македонский, а также звезды Муштери и Маррих (Юпитер и Марс). То же мы наблюдаем в посланиях китайских императоров, где они обращаются к китайскому эпосу и астрономии.

Цари прекрасно понимали смысл того, о чем пишут зарубежные правители, поскольку обладали не просто достойным, а лучшим для того времени образованием. Доподлинно известно, что они владели как минимум двумя иностранными языками, как правило латинским и греческим, на которых могли свободно изъясняться, писать и читать.

235. *Иоанна Иоанновича убил отец – Иван Васильевич Грозный.* Правда начала открываться только в конце 1990-х г., когда в Архангельском соборе Московского Кремля были вскрыты могилы Ивана Грозного и его сына, царевича Иоанна. Экспертиза установила, что на теле наследника не обнаружено никаких повреждений, несовместимых с жизнью. Зато в костях

царевича, его матери Елены Васильевны Глинской, самого царя Ивана Васильевича и его первой жены Анастасии Романовой обнаружена ртуть, количество которой в восемь раз превышало смертельную дозу. Этот факт позволил сделать заключение, что династия была отравлена.

236. *Опричники – это войска террора, разгула и беззакония.* Опричники как хорошо вооруженные и тренированные войска были личной государевой гвардией, призванной защищать российский престол. Опричники ежедневно стояли на всех службах в соборе в Александровской слободе, причем как вечерни, так и заутрени очень часто отправлял сам Иоанн Васильевич. Сохранившиеся источники пишут о развлечениях опричников, что те любили танцующих медведей, скоморохов, сказочников, но о разгуле и разврате не написано ни слова.

237. *У Грузии никогда не было русского царя.* В 1185 г. к легендарной царице Грузии Тамаре посватался русский князь Георгий, сын Андрея Боголюбского. Царица благосклонно приняла его предложение и вышла замуж. К сожалению, история закончилась печально. Князь оказался дебоширом и известным бражником. Царица была им недовольна, народ также начал высказывать возмущение, и в 1192 г. Георгий был изгнан из Грузии.

238. *Первый букварь в России появился во времена Кирилла и Мефодия.* Нет, только в 1574 г. Первые азбуки были отпечатаны во Львове. В книгах содержался алфавит, учебные материалы и тексты для чтения. Львовская азбука была уникальна не только как первый букварь, но и как первая в своем роде светская книга славянских народов Европы. Достоянием широкой общественности книга стала в 1920-е гг., когда Сергей Дягилев (известный театральный и художественный деятель) приобрел ее в Италии.

239. *Пиратов в России никогда не было.* Они были в Балтийском море во времена Ивана Грозного. Этот факт историки установили еще в XIX в., изучая материалы датского королевского архива, где хранится переписка между датским и русским двором. Причиной разлада между государствами стал некий Кирстен Роде, уроженец Дитмаршена, поступивший на службу к московскому царю в качестве… пирата. По соглашению с Москвой он имел право на 10 % добычи, остальная часть шла в казну. Флотилия под предводительством лихого немца успешно грабила датские торговые суда и морские караваны.



240. *Раньше «утечки мозгов» на Запад не было.* Первые «ласточки» оказались за границей вовсе не по своей воле. Во времена Бориса Годунова стала сильно чувствоваться нехватка образованных людей в России. По повелению царя несколько юношей были отправлены в Англию, Германию и Францию для получения образования. К сожалению, правление Бориса Годунова закончилось, и о посланных студентах забыли более чем на десятилетие. А когда их просили вернуться на родину, то… никто из бывших студентов не захотел приехать в Россию.

241. *По «Повести временных лет» можно изучать историю Руси.* Однако если внимательно вчитаться в текст летописи, то можно выявить несоответствия. Итак, считается, что повесть написана летописцем Нестором в 1106 г. Первые сомнения возникают с момента, когда император Константинополя предлагает княгине Ольге руку и сердце. Дело в том, что в то время император уже был… женат! А гаремов у христиан не

водилось. Летопись грешит не только ошибочными датами, но и вымышленными именами героев и откровенной подтасовкой сведений о битвах и государственном устройстве на Руси.

242. *На Руси инквизиции не было.* Обратимся к историку Н. Карамзину. В борьбе с ересью православная церковь применяла не менее «инквизиционные» методы, чем католическая: были и розыски, и пыточные допросы, и прочие способы выяснить истину. Еретиков и ослушников церковной властью нередко отправляли на костер. Хотя это и не афишировалось, в русской церкви существовали специальные органы для расследования преступлений против религии и церкви, которые рассматривали дела о богохульстве, ворожбе, святотатстве и ереси. Православная инквизиция имела собственных подьячих, охрану и тюрьмы.

Единственное отличие между католической и православной инквизицией состояло, пожалуй, в наборе пыток, да еще в том, что католики инквизицию основали официально, а на Руси инквизиционные методы применялись как бы между прочим, рука об руку с другими церковными деяниями.

243. *Дуэль в России появилась в середине XIX в. и погибла вместе с монархией.* Первая из известных дуэлей в России состоялась в 1666 г. между двумя иностранцами: будущим генералом Петра I Патриком Гордоном и майором Монтгомери, в результате последний был убит. Узнавшая об этом царевна Софья Алексеевна издала указ, запрещающий дуэли, но остановить процесс уже было невозможно. От Петра I до Николая II не было ни одного царя, который бы не издал указ о запрещении дуэлей. Перед самой революцией состоялась еще одна громкая дуэль – между Николаем Гумилёвым и Максимилианом Волошиным. К счастью, никто не пострадал: Волошин стрелял в воздух, а Гумилёв промахнулся.

244. Для штурма крепости Орешек корабли волокли посуху. Первое упоминание о кораблях на Государевой («Осударевой») дороге появляется в конце XIX в. в трудах известного морского историка Феодосия Фёдоровича Весела́го: «К каждой яхте определено было по 100 подвод лошадей с подводчиками и по 100 человек пеших». С тех пор это заблуждение прочно укоренилось в учебниках.

По свидетельству современников, по «Осударевой» дороге в тыл шведам были переброшены полки Бордовика и Шневенца, в то время как Семёновский и Преображенский полки шли на кораблях по морю. Зажав шведов в клеши, они взяли крепость быстрым штурмом, немало удивив Карла XII, который никак не ожидал увидеть русских за своей спиной.

245. *Иностранцы в России появились при Петре I.* Считается, что он

пригласил их, чтобы те передали опыт в промышленности и образовании для развития Российского государства нового типа. Однако исторические хроники говорят о противоположном: юный Пётр оказался в Кукуйской слободе, когда она уже была застроена: в ней были кирхи, действовали мельницы и имелся определенный, хорошо устоявшийся уклад жизни.

Основана немецкая слобода была еще при Иване Грозном. Первыми жителями слободы стали немцы, захваченные во время Ливонской войны и не пожелавшие возвращаться на родину.

246. *Наполеона сгубили русские морозы.* По сохранившимся свидетельствам очевидцев, средние показатели температуры во время отступления французов составляли от +7 до +10 °С. Даже самая холодная ночь (под Смоленском) «обрушила» температуру до –8 °С. А настоящие холода грянули уже через три недели после бегства Наполеона. Плохие поставки продовольствия, военных припасов и одежды, несовершенство стратегии и головокружение императора от предыдущих побед – именно они сгубили французскую армию.



247. *Военно-морской флот появился в России по указу Петра I.* В реальности в 1695–1696 гг. военно-морской флот действительно появился, но никакого специального указа по этому поводу ни Пётр I, ни Боярская

дума не издавали. После поражения в Азовском походе 1695 г. Пётр I принял решение о создании военно-морского флота, ведь взятие Азовской крепости с минимальными потерями было возможно только с моря.

248. *«Тигровики», или «тигровые полтины», – монеты, отчеканенные при Петре I.* В 1723 г. действительно были отчеканены рублевики и полтины с изображением царя в парадном облачении. Их и принято называть тигровиками. Но тигры полосаты, а на отчеканенных монетах костюм Петра I венчает не тигровая мантия и даже не леопардовая, а горностаевая.

249. *Русский флот создан Петром I за два года.* К сожалению, даже Петру это было не по силам. Флот начали строить в 1697 г. в Воронеже по указу царя и приговору Боярской думы. Но строительство потерпело фиаско: суда невозможно было перегнать к морю из-за слишком мелких рек. В 1699 г. уже в Англии Пётр находит проекты кораблей, максимально приближенных к русским условиям, и половину флота приходится перестраивать. Окончательно русский флот был достроен к 1711 г. Но и после этого из-за халатности смотрителей, воровства подрядчиков и неумения эксплуатировать суда его ремонтировали, достраивали и перестраивали вплоть до 1735 г.

250. *В конце XVIII в. правительство спасло Москву от голода.* Когда голод в Москве обрел масштабы бедствия, когда пошли слухи о том, что кое-где в деревнях уже началось людоедство, просветитель Н. И. Новиков созвал собрание дружеского общества при Московском университете для сбора пожертвований на нужды бедных.

Когда выступление закончилось, к Новикову подошел известный московский богач Григорий Максимович Походяшин и, смущенно запинаясь, начал что-то говорить. Новикова же попросил лишь об одном: не говорить никому, что все свое состояние (более миллиона рублей) он пожаловал голодающему народу.

На следующий же день началась бесплатная раздача хлеба в Москве и Подмосковье, чуть позже поползли слухи о внезапном разорении Походяшина. Поговаривали о том, что богач проигрался или истратил все деньги на лечение жены. Истинная причина открылась только после смерти филантропа. А умер этот великий патриот и необычайной щедрости человек в совершенной нищете на чердаке. Над кроватью его висело единственное оставшееся от богатств сокровище – портрет Н. И. Новикова.

251. *Пугачёв поднял крестьянский бунт.* Официальная история представляет Емельяна Пугачёва вольным казаком. Но во французских архивах есть интереснейший документ, рассказывающий, что в молодости

Пугачёв был пажом при императрице, далее учился за границей, после этого довольно долго служил в прусской армии, а в итоге стал камер-юнкером Павла I. С самого начала Пугачёв обладал достаточными средствами для вооружения и содержания войска. Откуда? В русских архивах хранится информация о том, что деньги на кампанию Пугачёву ссудили Франция и Турция. Зачем им это было нужно? Все просто: именно в это время влияние России на Западе растет с небывалой скоростью, которое нужно было остановить.

252. *Присоединение северных земель проходило под радостные крики аборигенов.* Легенда эта была придумана в первой половине XX в., но довольно быстро прижилась. Порабощение северных народов, по историческим данным, продолжалось с середины XVII до середины XVIII в., причем совсем не мирным путем. В результате кровавой борьбы племена коряков и ительменов удалось покорить, а вот чукчи не сдались. До 1760 г. походы в сибирскую землю оказывались провальными. Это настолько раздражало власть, что был издан указ «немирных чукчей искоренить вовсе», правда, это не удалось.

253. *Рабочие участвовали в революции в 1917 г. из-за низких зарплат.* Зарплата среднего рабочего в дореволюционной России превышала доход тех же рабочих во всех остальных странах Европы и даже в мировом рейтинге была на втором месте, уступая только показателям США.



254. *В России никогда не было монашеских орденов.* Орден иезуитов появился в России еще при Петре I, но членов ордена было так мало, что на них не обращали внимания. Зато во времена Екатерины II об ордене иезуитов в России заговорили по всему миру. Дело в том, что в 1773 г. Папа Климент XIV запретил этот орден. Почти 23 тыс. человек оказались не у дел, и только в России все оставалось по-прежнему. До 1814 г. Россия оставалась единственной страной в мире, на территории которой действовал орден, куда, кстати, стремились иезуиты со всех стран.

255. *Гусары занимают почетное место в истории Отечественной войны 1812 г.* Это не более чем легенда, поэтический миф. Почетное место занимают полководцы. В реальности гусары – яркие усачи, бесшабашные красавцы, войсковая элита России – возникли в Венгрии еще в 1458 г. В России о них впервые упоминается в 1634 г. – гораздо раньше, чем о них

начали писать поэты.

256. *Магнитные монеты были отчеканены в XX в.* Первые медные монеты, притягиваемые магнитом, были отчеканены в Екатеринбурге еще в середине XVIII в. (между 1750 и 1780 гг.). Есть несколько образцов, относящихся к 1814 и 1835 г., и достаточно большая партия подобных монет, выпущенная в 1840–1844 гг.

257. *Крестьяне были освобождены от рабского труда с отменой крепостного права* . В советское время бытовало мнение, что реформа Александра II освободила 80 % крестьян. Однако по переписи 1861 г. крепостных крестьян в России насчитывалось всего 28 %. Это первая половина мифа, а вторая состоит в том, что за 60 лет до этого (по переписи времен Павла I), крепостных крестьян было 59 %.

258. *Крепостное право было отменено по экономическим причинам.* К 1861 г. крепостного права уже фактически не было. Можно обратиться к сведениям о российской экономике того времени. Сохранившееся к середине XIX в. крепостное право, согласно исследованиям, находилось на пике экономической эффективности, и его полная отмена, наоборот, вызвала упадок в сельском хозяйстве и снижение уровня жизни крестьян.

259. *Русские не были готовы к сражению в Порт-Артуре.* Русское командование 17 января 1904 г. приняло меры для повышения боеготовности флота. В частности, на ночь заряжали орудия, торпедные аппараты и выставляли караул для ночного дежурства, а также гасили часть корабельных огней для снижения обзора противника. Два корабля освещали подходы к рейду, чтобы противнику не удалось подобраться незамеченным. Командование предприняло все меры для контратаки. Тем не менее на флоте надеялись, что нападения не будет, поэтому окончательная реакция выглядела так, будто оно было неожиданным.

260. *Крейсер «Варяг» был уничтожен в начале русско-японской войны.* Это не совсем так. Крейсер «Варяг» действительно был затоплен 27 января 1904 г.

Однако в 1905 г. японцы подняли крейсер, отремонтировали его и ввели в свои войска под названием «Сойя». Только в 1916 г. Россия смогла выкупить свой крейсер и вернуть ему прежнее название. А в 1920 г. «Варяг» был продан немецким фирмам на металлолом, но при буксировке сел на мель на побережье Ирландского моря и только в 1925 г. затонул окончательно.

261. *Имперский флаг с желтым квадратом и черным двуглавым орлом в левом углу – флаг Российской империи.* В начале Первой мировой войны в 1914 г. Министерство внутренних дел особым циркуляром ввело

новый имперский флаг. От государственного флага империи его отличал желтый квадрат в верхней левой части, на котором был изображен черный двуглавый орел.

Однако вопреки распространенному мнению, новый флаг вводился для частного употребления в целях повышения патриотизма и никогда не являлся государственным флагом Российской империи. Его использование было разрешенным, но необязательным.

262. *В 1917 г. была одна революция.* Традиционно идея революции 1917 г. у людей связывается с октябрьским переворотом, на самом деле в том году произошло две революции: Февральская буржуазно-демократическая сместила российскую монархию, а Октябрьская установила коммунистический режим, отстранив Временное правительство.

263. *Революция сделала Россию передовой страной* . До XVII в. в России действительно не было высшего образования, однако объяснение этому факту следует искать не в отсталости страны, а в особенностях культурно-социального уклада того времени. Экономическое развитие средневековой России в основном держалось на сельском хозяйстве, крестьяне с дипломом вряд ли могли повлиять существенным образом на урожайность пшеницы. Между тем высокий уровень грамотности засвидетельствован историками еще со времен Древней Руси. Это подтверждают и подписи официальных документов, найденных благодаря исследованиям академика А. И. Соболевского, и многочисленные берестяные грамоты, обнаруженные на месте старого Новгорода.

264. *Причина поражения в начале Великой Отечественной войны – плохая подготовка*. Повышение боеготовности Красной армии началось еще в 1935 г., в 1939 г. была введена всеобщая воинская обязанность, с 1939 по 1941 г. были созданы армии прикрытия, а также развернуто серийное производство танков и самолетов. Кроме того, численность армии мирного времени была увеличена до размеров армии военного времени (с 98 до 303 дивизий). Так, к началу военных действий Советская армия превышала немецкую и по числу дивизий, и по боевой технике.



265. *Нападение фашистов на советскую страну было неожиданным.* Об операции «Барбаросса» и приказе Гитлера начать подготовку к войне с СССР в Москве были прекрасно осведомлены еще в конце декабря 1940 г. К весне 1941 г. неизбежность войны с Германией была неопровержимым и ожидаемым фактом. Именно поэтому с марта 1941 г. Красная армия начала разворачивать части для отражения нападения вооруженных сил Германии.

266. *Репрессии в армии – причина поражения в начале войны.* Считается, что были репрессированы лучшие кадры высшего командного состава Красной армии, остались лишь худшие из офицеров. Однако некоторые идеи Тухачевского имели для армии негативные последствия (например, теория «глубокого боя», заслонившая вопросы обороны и встречных операций), некоторые же, наоборот, фактически спасли Советскую армию (создание армий прикрытия). Кроме того, к лету 1941 г.

последствия репрессий командного состава были частично преодолены: около трети уволенных командиров вернулись в армию.

267. *Первое поражение в Великой Отечественной вой не было 22 июня 1941 г.* Фактически под первый удар попали только 30 дивизий, а наиболее серьезными потерями отмечены дни с 24 по 30 июня. К слову, именно заблуждение о потерях в первом сражении и породило миф о том, что советские войска не были приведены в боевую готовность.

268. *НКВД в годы Второй мировой войны вело себя непатриотично.* Обратимся к некоторым фактам. Например, можно вспомнить Приказ НКВД СССР от 29.06.1941 № 00837 «О формировании пятнадцати стрелковых дивизий войск НКВД для передачи в Действующую армию». Были заградотряды, но редко. В основном сотрудники НКВД участвовали в боях наравне со всеми.

Так, 10-я стрелковая дивизия внутренних войск НКВД СССР принимала участие в Сталинградской битве. Было уничтожено более 100 танков, 8 бронемашин, несколько орудий, более 50 пулеметов, сбито 2 самолета, погибло 1500 солдат и офицеров. Потери составили две трети личного состава.

22-я мотострелковая дивизия НКВД героически сражалась на Северо-Западном фронте, неся огромные потери в своих рядах и доставляя большие неприятности вражеской армии.

269. *Экономика СССР была медлительной.* Даже по самым критичным оценкам большую часть своего существования СССР значительно обгонял Запад в экономическом росте и индустриализации. Другое дело, что это развитие давалось ценой многочисленных человеческих жертв и растрат природных ресурсов. Однако неумение высшего руководства распределять человеческие и природные ресурсы на темпах экономического роста не отразилось.

270. *Именно Николай Гастелло решил направить объятый пламенем самолет в гущу вражеских автомашин.* На самом деле в самолете Н. Ф. Гастелло был не один. В состав экипажа входили лейтенант А. А. Бурденюк, лейтенант Г. Н. Скоробогатый и старший сержант А. А. Калинин. Получив прямое попадание в самолет, экипаж совместно принял решение о дальнейших действиях. Настоящее сообщение, которое получил радист, звучало так: «Выхода нет. Экипаж принял решение идти на таран».

Тем не менее команда самолета осталась в тени славы капитана, посмертно получившего звание Героя Советского Союза уже на следующий день. Орденами Отечественной войны I степени остальные летчики были награждены только в 1958 г.

271. *Россия живет исключительно за счет добычи полезных ископаемых.* По данным о продукции, работах и услугах, произведенных в России за 2005 г., сырьевая промышленность (добыча и первичная обработка сырья) составляют только 14 % ВВП. Может быть, Россию называли сырьевым придатком, потому что слишком много населения занято в добыче полезных ископаемых? В том же 2005 г. только 1,6 % экономически активного населения участвовало в работе горной отрасли. Это даже не средний показатель по Европе. Такие же данные и в Польше, а в Украине еще больше – 5,7 %.

272. *Советский Союз «отличился» карточной системой распределения продовольствия.* К 1916 г. Россия осталась единственной воюющей страной, которая так и не ввела пресловутую карточную систему. В этом просто не было необходимости. Продовольствия было в достатке, а цены по сравнению с довоенными поднялись всего на несколько процентов. Так что Советский Союз был не единственной, а, пожалуй, последней из стран, познакомившихся с талонами на продукты.

273. *Двери открываются внутрь для взлома спецслужбами.* Эта традиция уходит корнями еще во времена Древней Руси, и причиной являются холодные русские зимы. Если бы двери в крестьянских избах открывались наружу, с первой же сильной метелью выход из дома оказался бы заблокированным до весны. А в Советском Союзе эту традицию сохранили просто по привычке.



274. *В СССР не было рекламы.* Конечно, яркой и красочной рекламы в Советском Союзе не было, но ее существование неоспоримо. Развитие рекламы пришлось на 1960–1970-е гг. Для этого были созданы специальные организации «Союзторгреклама», «Росторгреклама», «Главкоопторгреклама», а также коммерческо-рекламные организации в промышленности (при министерствах и ведомствах). Их задачей было создание грамотной рекламы, соответствующей вкусу и потребностям населения.

Были плакаты и лозунги, реклама проникла в печать, на телевидение и даже в художественные фильмы.

275. *СССР – страна атеистов.* В действительности в СССР в 1976 г. действовало около 20 тыс. православных церквей, костелов, синагог, лютеранских кирх, старообрядческих храмов, мечетей, буддийских дацанов, молитвенных домов евангельских христиан-баптистов, адвентистов седьмого дня и т. д. Люди, воспитанные до революции в понимании веры и почитании Бога, эту веру не утратили.

Когда во время Второй мировой войны русские войска терпели одно

поражение за другим, государство почувствовало острую необходимость в церкви. Еще в 1942 г. по поручению Патриархии вышла книга «Правда о религии в России». Уже в конце 1944 г. в СССР открываются духовные семинарии, а после войны создается специальный Совет по делам религий при Совете Министров СССР.

276. *В СССР не было наркотиков.* Не перестройка и открытые границы сделали Россию наркостраной, все началось гораздо раньше. Если в СССР не было наркотиков, для чего тогда в Уголовном кодексе статья о наказании за их распространение?

Были наркотики, правда, в меньшем количестве. Почти не было кокаина, не было кислоты, но все опиаты, вплоть до героина, производили на кухнях кустарным способом. Мак в то время был гораздо доступнее, чем сейчас.

Огромное количество медицинских препаратов, обладающих наркотическим эффектом при определенной дозировке или обработке, можно было купить в аптеках или достать по знакомству.

277. *В СССР не было бомжей* . Сама аббревиатура БОМЖ появилась в бумагах МВД СССР еще в 1950-х гг. Перед Олимпиадой 1980 г. всех бездомных вывозили на знаменитый 101-й километр, чтобы они не компрометировали страну перед иностранцами.

По статистическим данным в СССР насчитывалось около 2 % бомжей от общей численности населения.

278. *Рыбный день – это день здорового питания.* В реальности причина введения рыбного дня в СССР была банальна: упадок свиноводства и недостаток мяса. Именно поэтому 12 сентября 1932 г. А. И. Микоян решил восполнить дефицит мяса за счет рыбы, и с тех пор во всех столовых четверг стал рыбным днем.

279. *Квартиры в СССР были дешевыми.* Если сравнить цены на квартиры в 1975 г. с современной стоимостью жилья, они кажутся меньше. А теперь посчитаем. Кооперативная квартира стоила на тот момент 15–20 тыс. рублей, что составляло примерно 200–250 зарплат. Вот только выплачивали эту сумму спокойно в течение 25 лет, причем без процентов.

С государственным жильем была несколько иная ситуация. Да, квартиру могли ждать 10–15 лет, но ее все же получали. Сейчас от государственной программы осталось, увы, совсем мало, как бы много заявлений о ней ни делалось.

Культура

280. *Олух – это болван.* На самом деле раньше слово «олух» было вариантом общеизвестного «волох» (пастух). А фраза «олух царя небесного» означала божьего пастыря, то есть священника. И только в XVII в. метафорическое значение фразы было забыто, а пастушеское именование «олух» стало ассоциироваться с недальновидностью и глупостью.

«Болван» в древнерусском языке означало скалу или глыбу. Обращение «Что стоишь, как болван?» относилось вовсе не к глупому человеку, а, скорее, к ленивому, который сидел и ничего не делал.

281. *Все императоры ценили настоящее искусство.* В реальности самым поразительным казусом в истории искусства считается отношение императора Николая I к великому композитору Михаилу Глинке. Его неприязнь была настолько сильна, что император приказал заменить провинившимся офицерам наказание с гауптвахты на посещение оперы «Руслан и Людмила». Частота нарушений после императорского указа резко возросла, что совсем не удивляет, зато сам Николай был в недоумении.



282. *Памятник Минину и Пожарскому олицетворяет патриотический подъем России в 1812 г.* Зарождению этого заблуждения способствовал год возведения памятника – 1818-й. На самом деле конкурс на памятник проходил еще в 1808 г. во время правления Александра I, когда никто и думать не мог о войне с Наполеоном.

Для чего Александр I решил поставить памятник? К. Минин и Д. М. Пожарский олицетворяли людей, пытавшихся посадить на русский трон «законного» государя. Кто же был этим «законным» наследником? Не кто иной, как принц Карл Филипп, внук герцога Голштинского.

При чем здесь Александр? Он прямой представитель Голштинской династии. Однако к моменту возведения памятника Голштинская династия потеряла Швецию и Норвегию. Позже Россию немало потрепало Наполеоновское нашествие. Вот и пришлось срочно менять концепцию.

283. *Иван, Мария, Анна – русские имена.* Имена Иван, Анна и Мария не являются русскими, они заимствованы из еврейского и появились на Руси только после распространения христианства. Самыми популярными русскими именами были Святослав и Святослава.

284. *Матрешка – исконно русский сувенир.* Версий происхождения матрешки несколько, но все они в итоге отсылают нас к японцам.

По наиболее распространенной версии матрешка появилась в России в конце XIX в. по эскизам художника С. В. Малютина. Прообразом матрешки стала фигурка одного из семи японских богов удачи Фукуруму (бога учености и мудрости). Японскую игрушку привезли в усадьбу Мамонтовых с Хонсю в 1890 г. В фигурке Фукуруму пряталась вся его семья. Разборная игрушка так заинтересовала художника С. В. Малютина, что он решил воспроизвести ее, но на русский лад.

285. *Идиот – человек страдающий слабоумием.* А ведь это всего лишь еще один лингвистический миф. Слово произошло от греческого *idiotes* и означало вовсе не глупого человека, а просто частное лицо. Так при тяжбах греки записывали отдельных людей, отличая индивидуальные жалобы от жалоб коллективных. Позже византийские христиане стали так называть мирян, то есть людей, не относящихся к церкви. Но в силу достаточно пренебрежительного отношения христианской церкви к мирянам термин приобрел негативную окраску, и «идиот» из человека, недостаточно разбирающегося в церковных канонах, превратился в человека просто глупого.

286. *Русский мат существовал на Древней Руси.* На самом деле русский мат не имеет никакого отношения не только к русскому языку, но и к славянским народам вообще. Брань появилась в VII в., на заре зарождения ислама, а родоначальниками оказались башкирские народы. Башкиры по большому счету жили войной, а слово «брань» означало у них не столько ругань, сколько воинское сражение, «браниться» – воевать. Женщины для воинов, как правило, были обузой, об уважении к матерям и говорить не приходится. Вот и появилась в конце VII в. «матерная брань», которую башкиры использовали в качестве психологического удара по противнику, на который тот не мог бы ответить.

Позже воевавшие «по соседству» малороссийские и угрские воины переняли подобную ругань и ввели ее в обиход.



287. *Развесистая клюква – выдумка.* Александр Дюма-отец, конечно, писал в очерках об отдыхе на Кавказе под «развесистой клюквой», а литературоведы только посмеялись над автором, и с их легкой руки выражение стало значить примерно то же самое, что и «лапша, навешиваемая на уши».

Кстати, в то время в Грузии действительно росли деревья, которые назывались клюквой. Позже их вырубили, так как они обладали развитой корневой системой и высасывали влагу у виноградных лоз, фактически уничтожая их.

288. *В России не осталось русских.* Обратимся к статистике. Русские в России составляют почти 80 %, следующими по численности идут татары – 3,83 %, за ними, с существенным отставанием, украинцы – 2 %, еще меньшая доля приходится на другие национальности. Конечно, эти данные

вполне условны, ведь, с одной стороны, большинство приезжих собирает Москва, с другой стороны, Москва является столицей, к тому же торговым городом, поэтому логично, что в ней будет больше иностранцев, чем где-либо еще.

289. *Карл Маркс и Фридрих Энгельс утверждали, что каждая кухарка может управлять государством.* В действительности автором данного высказывания можно считать Владимира Ленина. Статья, из которой была взята эта фраза, была написана на немецком языке, а на русский по каким-то причинам была переведена в укороченном варианте. Изначально она звучала так: «Каждая кухарка может управлять государством, если ее научат!»

290. *Игра в шахматы в России появилась позже, чем в Европе.* На Руси шахматы (вернее, арабский вариант игры, поскольку в Индии играли четыре игрока, а не два) появились в конце IX в., то есть приблизительно в то же время, что и в Испании, которая была первой европейской страной, познакомившейся с этой игрой. А вот европейские поправки в правила, которые действуют и сегодня, действительно попали на Русь значительно позже.

291. *Фраза «элементарно, Ватсон!» принадлежит Артуру Конан Дойлю.* Следует начать с того, что наш Шерлок Холмс так знаменит, что В. Б. Ливанову даже поставили в Лондоне памятник, а сами англичане признают фильм лучшим среди всех экранизаций. Знаменитая фраза «элементарно, Ватсон!» не принадлежит перу писателя, а придумана Пэлемом Г. Вудхаузом в 1915 г.

292. *Русские – невоспитанная нация.* И снова в этом заблуждении виноват туризм. Когда поездки за границу стали общедоступными, первыми начали покорять Европу в основном криминальные слои. Естественно, их манеры, вежливость и воспитание оставляли желать лучшего, вот и распространился миф о грубоватости и невоспитанности русских. Как правило, русские люди иногда слишком воспитаны, особенно в обществе иностранцев, поскольку до сих пор работает стереотип, что «Европа смотрит на Россию и оценивает».

293. *Лучшие бриллианты – русские.* Если сравнить якутский и африканский (с одинаковыми характеристиками) бриллианты, они окажутся абсолютно идентичными. Более того, бриллиант, купленный в России, совсем не обязательно добыт на ее территории. Сегодня множество компаний занимается импортом как ограненных, так и неограненных алмазов.

294. *Звезды в Кремле выполнены из настоящих рубинов.* Сейчас это

заблуждение стало менее распространенным, но еще до 1991 г. поразительное количество людей считало, что это правда. На самом деле к драгоценностям кремлевские звезды не имеют никакого отношения, они изготовлены из особого «рубинового стекла», сделанного на основе селена.

295. *Памятники воздвигают избранным.* В действительности это не так. Например, Великий Устюг (родина Деда Мороза) является обладателем уникального и оригинального памятника. Именно здесь воздвигнут памятник… лаптю! Вырезанный из осинового бревна «лапоток» высотой 2,5 м пользуется большой популярностью у молодых супругов, отмечающих «лапотную» свадьбу (три года). Кроме того, подобная необычная достопримечательность привлекает в Великий Устюг множество туристов.

296. *Сказки созданы для детей.* На самом деле на Руси сказки никогда не были детскими. Мифологизированные истории с приключениями и моралью «сказывали» взрослые друг другу, собираясь у костра или греясь по вечерам у печки. А детям «баяли» баечки, которые очень отличаются от сказок.

297. *Белоснежная улыбка – критерий красоты.* Так было не всегда. Еще в XVI в. в России купеческие дочки старательно чернили зубы, чтобы они выглядели гнилыми. Парадоксально? Нет, вполне логично, если вспомнить, что мнение о красоте невесты составлялось еще и по богатству ее родителей. А главный враг зубов, сахар, в те времена был очень дорог. Вот и прикидывались девушки «гнилозубыми», чтобы создать впечатление, что родители достаточно богаты и закармливают их сахаром.



298. *«Мусор» – обидное прозвище милиционеров.* Неправы в данной ситуации все, кто так утверждает. Традиционно слово «мусор» нелицеприятно ассоциируется с отходами, а ведь оно не имеет к ним ни малейшего отношения. Термин возник еще до революции в начале XX в., когда Московский уголовный розыск именовался Московским уголовным сыском, сокращенно МУС. Вот от этой аббревиатуры и пошел термин.

299. *Мельче копейки денег нет.* В реальности были две более мелкие монетки: московки, стоившие половину копейки, и полушки. Причем последние были настолько мелкими, что, по отзывам иностранцев, русские торговцы могли класть их в рот горстями, чтобы не потерять, и при этом спокойно разговаривали.

300. *Картину «Утро в сосновом лесу» написал Иван Шишкин.* Картину Шишкин писал не один, а вместе с художником Константином

Савицким, который рисовал обаятельных медвежат. Кисти Шишкина принадлежит только сосновый бор. Однако, приобретя картину в коллекцию, Павел Третьяков стер подпись Савицкого, посчитав, что медведи – отнюдь не главные герои картины, и автором полотна стали считать только Шишкина.

301. *Смертная казнь на Руси была обычным делом.* Самый древний свод законов Руси, названный «Русская правда», не имел ни одного пункта о смертной казни. После крещения Руси какое-то время предпринимались попытки перевести законодательство на византийский лад. В частности, князь Владимир по совету греческих епископов ненадолго ввел смертную казнь против «шаливших на дороге» разбойников, но потом отменил, сказав, что «не принято так у нас». Именно это короткое и емкое «не принято» хорошо показывает, насколько Руси была чужда сама идея смертной казни.

Только в XIV в. смертная казнь появляется в Псковской судной грамоте (за государственную измену, кражу из церкви, конокрадство, поджог или троекратную кражу в посаде).

302. *В России нет растений, обладающих такой жесткостью, как бамбук.* А как же русский хвощ? Это диковинное растение обитает в средней полосе России и имеет уникальную жесткость: его стеблями можно оставить царапину на стальной поверхности. Весь секрет в том, что в стенках клеток хвоща накапливается кремнезем, многократно увеличивающий прочность и жесткость растения.

303. *На русском гербе один орел.* Если присмотреться, то можно заметь, что на скипетре, который орел держит на гербе России, расположился еще один двуглавый орел. Располагающийся на скипетре орел в свою очередь тоже держит в лапе скипетр, увенчанный орлом, и так до бесконечности.

304. *Шаромыжник – древнерусское слово.* Появилось оно лишь в начале XIX в., вскоре после войны с Наполеоном. Как известно, остатки французской армии отступали из России без какого-либо снабжения. Голодным французам приходилось добывать пропитание собственными силами по окрестным русским деревням, а в состоянии голодной слабости агрессию особо не проявишь: сытый крестьянин с вилами, защищающий родные припасы, – непобедим. Вот и пытались выпрашивать добром, ласково обращаясь к хозяевам *«cher ami»* (милый друг). Бедных «шерамыг» кое-как подкармливали из жалости, и они шли дальше, разнося по стране новое слово.



305. *Полдень – это 12 часов дня, а полночь – 12 часов ночи и никак иначе.* Это не совсем так. Читаем у Пушкина:

Я вижу берег отдаленный,

Земли полуденной волшебные края…

Не хотите же вы сказать, что поэт говорит о времени суток? Нет, он пишет о географическом направлении, которое еще до начала XX в. сохранило свою актуальность. А в древние времена именно этими терминами обозначались север и юг.

306. *Со времен основания русской письменности в ней ничего не менялось.* Между тем в России было немало реформаторов языка, причем среди поэтов и писателей, а не филологов и профессоров. Например, термин «вещество» придумал М. В. Ломоносов, «промышленность» – Н. М. Карамзин, слово «головотяпство» – М. Е. Салтыков-Щедрин, а «стушеваться» – творение Ф. М. Достоевского, слова «самолет» (в значении аэроплана) и «бездарь» изобрел И. Северянин, а «летчиком» и

способностью одним словом выразить такое понятие, как «изнеможденный», мы обязаны В. Хлебникову.

307. *Сказку о золотой рыбке придумал А. С. Пушкин.* Основой для знакомой с детства сказки стала другая, менее известная сказка «Рыбак и его жена» братьев Гримм. Разница сюжетов заключается в том, что действие у братьев Гримм происходит в Европе и терпения у заграничной рыбки больше. В тот момент, когда пушкинская старуха осталась у разбитого корыта, европейская «родственница» стала Папой Римским, и только после желания быть самим Господом Богом у рыбки закончилось терпение.

308. *«Варлаам и Иоасаф» – один из первых христианских романов.* Роман об отшельнике монахе Варлааме и обращенном им «в веру праведную» царском сыне Иоасафе уже с XII в. является настольной книгой бояр и священников, которые и не подозревали о том, что читают историю Будды. В русском варианте именно имя Будда становится Варлаамом, но откуда взялся Иоасаф? Здесь возникает яркий пример замещения – им стал сам термин «бодхисатва».

Сказание о Будде сохранилось во многих индийских источниках более раннего периода и при сравнении отрывка, в котором говорится о том, как отец пытался оградить юного Иоасафа от познания бед этого мира: скорби, смерти, старости, нищеты – и того, что из этого вышло, буквально повторяет буддийское предание. Все остальное, включая притчи и стихи, было дописано в результате ассимиляции книги с христианскими верованиями.

309. *В России две беды – дураки и дороги.* И все же до XIX в. Россия славилась дорожными путями так же, как американский хайвей сейчас. До появления общедоступного колесного транспорта Россия была едва ли не единственной страной, не знавшей проблем с дорогами.

Объяснение самое простое: по сравнению с остальной Европой западная часть России имеет прямо-таки фантастическую водную систему. Любая крупная река – это еще и многие сотни притоков, мелких речушек, а климат в России суровый, иногда даже очень, морозы могли держаться до полугода, поэтому существовавший летом «путь на ладьях» зимой сменялся колеей на санях.

310. *До середины XVIII в. Россия погрязала в нечистоте.* Россия избежала многих эпидемий и санитарных катастроф, косивших Европу в Средние века, только потому, что, начиная еще с древних славян, прекрасно знала цену чистоте. «Жена грязна – и дом пустой» – одна из характерных поговорок того периода. Первый водопровод и первая канализация

появляются на Руси в XI в. в Новгороде, улицы которого были мощены камнем и мылись раз в три дня. Гигиена была не просто разрешена, она предписывалась нормами и указами. Баню топили три раза в неделю, очищая «тело и душу свои». Крестьяне, не имеющие бань, мылись в печи.

311. *Жизнь русского крестьянина всегда была тяжелой, временами беспросветной.* Одной из важных особенностей русского быта издревле было обилие церковных и народных праздников. Притом одни только церковные праздники делились на великие, к которым примыкали предпразднества и попразднества, средние и малые. К концу XVIII в. царь Павел I манифестом официально закрепил право крестьянина на отдых не только в праздничные дни, но и в воскресенье, а помещикам запретил заставлять крестьян работать в эти дни.

В году было около 150 праздников. Кануны некоторых праздников считались полупраздниками (когда работали только полдня).



312. *Русский может выпить намного больше европейца.* На самом деле только половина русских может так много выпить. Это расхожее

утверждение базируется на научно открытом «азиатском гене», 10-кратно снижающем расслабляющий эффект алкоголя, который вызывает опьянение, то есть человек с данным геном пьянеет в 10 раз медленнее. Побочный эффект выражается в том, что в 10 раз быстрее вырабатывается и яд, в который превращается алкоголь в крови. Из-за этого утреннее похмелье бывает гораздо сильнее, а болезни, вызванные алкоголем, развиваются стремительнее. На самом деле подобным геном обладает едва ли не половина русских, а возможность выпить гораздо больше, чем европейцы сама по себе является мифом.

313. *Водку умеют пить только в России.* Просто другие страны отличаются культурой питья. В России, как правило, застолье начинают с водки, а в Европе крепкие напитки употребляют только после плотной еды, нет такой традиции, как у русских. Кроме того, коктейли часто обладают гораздо более сильным опьяняющим действием, чем водка, так что вопрос быстрого опьянения весьма спорен.

314. *Водку придумали для борьбы с морозом.* Из-за отсутствия винограда для изготовления алкоголя использовали злаковые культуры. До появления водки русичи употребляли пиво и квас, которые готовили из зерна, меда и ягод. Вино же, производимое в Европе, на Русь попадало редко и стоило очень дорого. Как только был найден способ производства водки не из виноградного спирта, а из злаков, новый алкоголь получил широкое распространение в России.

315. *Многие стремились покинуть Россию.* Многие родовые древа в своих корнях имеют иноземцев, приехавших в Россию и оставшихся. Огаревы, например, пошли от мурзы Кутлу-Мамета, приехавшего к Александру Невскому; Челищевы – от правнука курфюрста Люксембургского, прибывшего на Русь в XIII в.; Хвостовы – от маркграфа Бассавола, прибывшего к великому князю московскому Даниилу. Список можно продолжать долго.

Еще во времена татаро-монгольского ига к князьям слабеющей, казалось бы, Руси приходили на службу иностранцы: немцы, ляхи, литовцы, чехи и, что поразительно, татары. С XI в. в Киеве, Владимире и Новгороде появляются поселения армян и грузин, в Москве XV в. существовала греческая слобода и польская, в XVII в. возникла и грузинская. В том же XVII в. в Россию переселяются калмыки, после русско-турецкой войны – гагаузы. С середины XVII в. в Россию из Сечи бегут сотни тысяч украинцев.

316. *Моржевание в Сибири невозможно из-за сильных морозов.* Конечно, моржом в Сибири быть непросто, в основном из-за сложности

поддержания проруби в подходящем состоянии. И все же опыт уральских, красноярских и алтайских моржей неоднократно доказывал, что это возможно.

317. *Дед Мороз и Санта-Клаус отличаются только костюмами и именами.* Это два абсолютно разных персонажа. Русский Дед Мороз – дух Нового года, приходящий 31 декабря, а Санта-Клаус – дух дня Святого Николая (который позже у католиков стал Рождеством). В Дании его так и называют – Санта-Николас. А к нашему Деду Морозу ближе всех финский Йоулупукки и, возможно, китайский Шо Хин.

318. *Чай с молоком – традиционный английский напиток.* Однако чай с молоком – традиционный напиток не только для Англии, но и для Сибири. Более того, существует мнение, что «белить» чай молоком начали именно в России.

319. *Американские горки – изобретение американцев.* Сами американцы подобные горки с мертвой петлей зовут русскими. При строительстве аттракциона идею они взяли у русских: ледяные горки XVII в. были высотой 25 м и имели угол наклона 50°. Катались на этом аттракционе зимой и на санях.

320. *Москва – криминальный город.* В реальности в Москве девушка может посреди ночи ловить машину, чтобы доехать до дома, а в Америке на такое решатся немногие.



321. *Русские не умеют экономить и считать деньги.* Иностранцы чаще видят русских туристов в своих странах, чем в России. А чем занимается любой нормальный человек на отдыхе? Правильно – тратит деньги! Но тут надо внести ясность. И бедные, и богатые люди могут быть экономными и расчетливыми. Просто русский человек умеет радоваться жизни и при любых невзгодах находит средства не отказать себе в удовольствии. Вот это – действительно русская черта.

322. *«Умом Россию не понять».* Это заблуждение с удовольствием распространяют сами русские, едва ли не объявляя загадочность русской души самобытной чертой России. Эта поэтическая фраза стала своеобразным щитом от лишнего внимания со стороны Европы и вечным оправданием «на всякий случай». На самом деле, если почитать исследования историков и проанализировать историю России, становится понятно, что все события логичны, закономерны и имеют свои объяснения.

323. *Русские – шовинисты.* Потрясающее по своей абсурдности заявление! Русский народ никогда не пытался уничтожить другие нации и

не закрывал никого в резервации, в общем, не предпринимал тех мер, которые использовали некоторые страны при покорении других народов. Более того, Россия всегда стремилась к культурному и экономическому развитию новых регионов. Если Европа всегда получала прибыль со своих колоний и разнообразную выгоду, то отношения России с новыми регионами основывались на взаимовыгодной основе, а чаще – на односторонней помощи России регионам.

324. *Россия – отсталая страна.* Возможно, некоторые мировые державы таким образом пытаются поднять собственную самооценку. Только вот одно непонятно, если русские – такой отсталый народ, откуда брались великие ученые, совершавшие потрясавшие мир открытия, отважные покорители космоса и хитроумные стратеги, просчитывавшие планы блистательных побед? И это список можно продолжать очень долго.

325. *На Руси всегда почитали медведей.* Ни защитником, ни благодетелем людским медведя на Руси не считали. Оказывается, медведь – это не настоящее имя косолапого, однако произносить вслух имя было нельзя, ведь считалось, что этим можно накликать беду. Вот и звали зверя как можно уважительнее, чтобы эту беду отвести, а в качестве «псевдонима» существовал «медведь», то есть «поедающий мед». Кстати, версия о том, что «медведь» означает «ведающий медом», тоже является заблуждением.

326. *У пятиконечной звезды один луч всегда «смотрит» вверх.* Изначально красная звезда размещалась одним лучом вниз, а двумя вверх. Но у простого народа такой символ ассоциировался с рогами дьявола. Подобное положение быстро переименовали в «знак антихриста». После этого звезду перевернули одним лучом вверх, а ВЦИК выпустил специальную листовку, в которой была нарисована красная звезда в новом положении и объяснялась ее символика. С того момента звезда осталась лучом вверх.

327. *Дань платили только золотом, пушниной, драгоценными камнями.* Кроме того, вещью «ценности неоценимой» считались у захватчиков… березовые веники, потому что в Древней Руси именно ими платили дань побежденные племена. Зачем захватчикам в таком количестве нужны были березовые веники и почему они сами не могли их навязать, – загадка, однако очевидно, не даром в XVII в. Адам Олеарский писал, что «в России нет ни одного города, ни одной деревни, в которых бы не было парных бань».

328. *В сарафане на Руси ходили только девицы.* Вплоть до середины XVII в. сарафан был и мужской одеждой: в XIV в. его носили воеводы и

великие князья, а к началу XVII в. – только члены царской семьи. В частности, в перечне одежд русского царя Михаила Фёдоровича были сарафан без подкладки с обнизью, сарафан яринного цвета с вишневой обнизью, сарафан зеленый и т. д.

329. *Пояс должен был поддерживать одежду.* На Руси пояс служил оберегом, защитником человека, а его потеря была позором. Пояса были самые разно образные и с разными «функциями» защиты. Чем шире была вышивка на поясе, тем сильнее считалась защита. Дурным знаком было надеть пояс с незаконченной вышивкой – это считалось опаснее, чем повязать невышитый.

330. *Самой древней прической на Руси была коса.* В Древней Руси, как и в большинстве стран, сначала носили просто распущенные волосы, скрепляя их лентой или обручем из луба или бересты.

Косы появились позже. По ним отличали девушку от замужней женщины: девочкам заплетали одну косу, женщинам – две. Еще одно отличие заключалось в манере плетения. Девочкам плели одну прядь поверх другой, женщинам – одну под другой. Косы плели из четырех и более прядок – такие прически назывались бесчисленницей.

331. *Первое апреля – праздник исконно русский.* Первое прямое упоминание праздника датируется 1686 г., когда Джон Обри упомянул Праздник Дураков. В 1700 г. директор немецкого театра комедиантов в Москве заявил, что в день представления залезет в обыкновенную бутылку. В назначенный день на сцене появилась бутылка с надписью «Первое апреля». Пожалуй, это самая первая первоапрельская шутка, известная в России.

Подобные шутки сначала распространились среди знати, потом их переняли простые жители столицы, а вот до крестьян, живших вдали от крупных городов, традиция первоапрельской шутки так и не дошла.

332. *Новый год на Руси переносился только один раз.* В древности Новый год ассоциировался с весной, возрождением природы, поэтому вплоть до середины XIV в. праздник отмечали на Руси 1 марта. В 1343 г. дата была изменена на 1 сентября, так как Московский собор постановил считать начало года по греческому исчислению.

Традиция продержалась чуть более двухсот лет, в 1699 г. Пётр I, вернувшись из Европы, стал вводить новые порядки. На празднование 1 сентября последовал строжайший царский запрет. По улицам ходили ночные дозоры и, завидев в окнах свет праздничных огней, приказывали их гасить. 15 декабря на Красной площади был оглашен новый царский указ: вести летоисчисление с 1 января.

333. *Курток из рыбьей кожи не бывает.* Одежда из рыбьей кожи все же была. В Иркутском краеведческом музее хранятся клееные сапоги из рыбьей кожи – обувь охотников и рыболовов Дальневосточного края. Такие сапоги не промокали и прекрасно держали тепло, кроме того, в отличие от обуви из кожи других животных, не твердели и не покрывались льдом на морозе. К сожалению, мастеров изготовления подобных сапог сегодня практически не осталось. Из рыбьей кожи изготавливали также женские халаты, ремни и пояса, считая ее гибким и прочным материалом.



334. *Золотые обручальные кольца – символ уз, связывающих жениха и невесту.* Действительно, золотое обручальное кольцо в ходу на Руси с XV в., но только одно. Согласно церковному уставу кольцо из золота являлось символом верности и надежности, и носить его полагалось невесте. Жених же довольствовался простым железным кольцом.

В конце XVIII в. все кардинально изменилось. Серебряные или железные кольца стали уделом невест, золотые же предназначались мужьям, «опоре дома».

«Уравняли в правах» мужа и жену уже позже, установив новую традицию: обмениваться золотыми кольцами в знак того, что в браке каждый равно берет и отдает.

335. *Русь переняла у Византии все церковные праздники.* Действительно, после принятия христианства в X в. Русь вместе с религией переняла и все имевшиеся на тот момент церковные праздники Константинополя, но в 1115 г. на Руси появляется свой церковный праздник – день перенесения мощей князей Бориса и Глеба, «наперекор» греческой церкви и с учетом именно сложившегося русского быта. Учредил его Владимир Мономах.

336. *В Средние века продолжительность жизни людей в России была меньше.* Обратимся к мемуарам путешественников XV–XVII вв. По записям начала XVI в. Зигмунда Герберштейна, климат России настолько способствовал укреплению здоровья, что люди не могли припомнить, чтобы у них особо свирепствовала какая-то зараза. В записях капитана наемных войск Мапжерета можно прочесть, что некоторые русские доживали до 80, 100 и даже 120 лет. И это при том, что простые люди к лекарствам относились негативно и лечились преимущественно продолжительным пропариванием в бане. Еще Адам Олеарий отмечал, что русские – народ «здоровый и долговечный», а лучшими лекарствами почитают водку и чеснок. А. С. Пушкин в писал воспоминаниях о встрече с казаком, которому было более 160 лет и который еще помнил Разина и Пугачёва.

337. *«Конь педальный» – это метафора.* А ведь это существо действительно было. Педальный конь – гибрид велосипеда и лошадки на колесиках. В конце 1950-х гг. это противоестественное сочетание было запущено в массовое производство. Редкому ребенку удавалось осилить пару метров, после чего гибрид падал.

Через несколько лет разработчики признали ошибку и сняли игрушку с производства, но выражение прочно закрепилось в русском языке.

338. *Фраза «Кто с мечом к нам придет, от меча и погибнет» принадлежит Александру Невскому.* На самом деле это заблуждение начало распространяться после одноименного фильма Сергея Эйзенштейна, в котором князь произносит эти слова. В действительности фразу придумал советский писатель, сценарист фильма Пётр Андреевич Павленко, переделавший высказывание из Библии: «Тогда говорит ему Иисус:

возврати меч твой в его место, ибо все, взявшие меч, мечом погибнут» («Евангелие от Матфея», глава 26, стих 52).



339. *«До свадьбы заживет» – фраза, которую говорили детям.* Оказывается, ушлые молодцы именно такой фразой заманивали деревенских красавиц на сеновал, обещая, что «до свадьбы заживет» и за «правильный вид» брачных простынь можно не волноваться. К той же серии заблуждений относится поговорка «ничего, все срастется»: в ней подразумевается абсолютно та же ситуация.

340. *Катавасия – это путаница и неразбериха.* По происхождению слово имеет совершенно другое значение. В переводе с греческого оно означает «схождение» – момент, когда хоры с обоих клиросов на некоторых торжественных службах спускаются к центру храма, сливаются и продолжают песнопение совместно. Даже после многочисленных репетиций выполнить подобную «комбинацию» без путаницы удавалось не всегда.

341. *Лодырь – это человек, который ленится.* Еще одно слово, обросшее заблуждениями и утратившее свое первоначальное значение. Фактическим «родителем» слова стал доктор Фердинанд Лодер,

открывший в XIX в. в Москве первое «Заведение искусственных минеральных вод». Как и любой предприниматель, Лодер рассчитывал на успех, но таких масштабов фурор им не был запланирован даже в самых смелых мечтах. Лакеи и кучера, слуги с завистью смотрели на «гоняющих лодыря» хозяев, расположившихся под зонтиками и наслаждавшихся минералкой. Так в народе и прозвали отдых за кружкой минералки – «гонять лодыря», немного позже слово приобрело современное значение.

342. *В российских водах ничего достойного поймать невозможно.* Русские любят похвастаться невероятными уловами. Такие рассказы принято называть байками. И зря. Оказывается, самую ценную рыбу в мире когда-то поймали именно в России на реке Тихая Сосна. Трофеем оказался осетр весом в 1,2 т. Одной только икры было 245 кг, а ведь в пересчете на современные цены это почти 300 тыс. долларов.

343. *12 июня – День независимости России.* По опросу 2009 г., больше половины россиян до сих пор считают, что 12 июня отмечают «День независимости России». Этот расхожий миф часто встречается и в средствах массовой информации. Возник он, вероятно, по аналогии с американским Днем независимости. Несмотря на широкое хождение подобного заблуждения, следует отметить, что ни в одном официальном документе формулировка «День независимости России» никогда не использовалась. Праздник отмечается с 1992 г. и в официальных документах до 1998 г. назывался «День принятия декларации о государственном суверенитете Российской Федерации». Переименовать праздник с таким сложным названием в «День России» еще в 1997 г. предложил Борис Ельцин, однако официально оно было присвоено только в 2002 г.

344. *Белоснежное платье невесты – атрибут любой свадьбы.* Для венчания платьев было несколько, и все разных цветов, каждое под определенный этап свадебного торжества.

Празднования были второй частью свадебного ритуала, так называемым красным столом. Начиналась же свадьба с «черного стола»: невеста ехала в церковь в траурном одеянии и там ритуально хоронилась. Этот обряд символизировал переход в иную, взрослую жизнь: незамужняя девица как бы умирала, а на ее месте появлялась взрослая женщина, которую облачали в свадебные платья, после этого начинались гулянья. Так что сначала траур, а только потом белоснежные одеяния.

345. *На Руси овца стоила дороже кошки.* Это заблуждение вплотную связано с тем, что кошки стали очень распространенным животным. Но никто уже не представляет, как редки и поэтому ценны были на Руси эти

пушистые зверьки. В частности, в своде законов XIV в. можно найти сравнительную стоимость домашних животных: кошка стоила три гривны, жеребец – одну, вол – три, а овца – пять кун. Одна гривна равнялась 50 кунам, вот и получается, что, по меркам средневековой Руси, за одну кошку можно было купить вола, трех жеребцов или целое стадо овец.

346. Такие необычные имена как Даздраперма, Ватерпежекосма, Кукуцаполь – пережитки советских времен. Однако в 2002 г. родившуюся в Нижнем Тагиле девочку назвали Россия, еще одну из это го же города – Приватизация. Жертвой любви родителей к популярной эстрадной группе стал малыш по имени Виагра.



347. *На Руси неделя – это семь дней.* Нет, всего один. Дело в том, что неделей раньше называли единственный нерабочий день – воскресенье, когда никто ничего «не делает». И только потом так начали называть

семидневку. Впрочем, в некоторых славянских языках традиция называть воскресенье неделей сохранилась и по сей день.

348. *В автомобильных номерах используются все буквы русского алфавита.* Российские автомобильные номерные знаки состоят из тех букв, которые совпадают с латиницей. А, В, Е, К, М, Н, О, Р, С, Т, У, Х – всего 12. Подобное ограничение букв регулируется венской Конвенцией о дорожном движении 1968 г.

349. *Инна и Римма – женские имена.* Православная церковь даже выпустила специальную памятку для родителей, что Римма и Инна – мужские имена. Однако развеять заблуждение так и не удалось, и до сих пор многие уверены, что называют своих дочерей обычными женскими именами.

Инна, Пинна и Римма – это святые, бывшие учениками апостола Андрея, которые, согласно преданиям, проповедовали о Христе на территории Малой Скифии. За попытку обратить язычников в христианство святые поплатились жизнью, достойно приняв мучительную смерть.

В средневековой Руси их имена постепенно начали давать девочкам: родителей сбивало с толку окончание «а», свойственное женским именам.

350. *Русский народ был очень терпеливым.* А как же русские восстания, которые называли «огненным безумием». Стоило боярину или даже царю вызвать чрезмерное недовольство, и Россия вспыхивала, как пучок сухой соломы. Восставали против побоев и жестокости бояр (самый известный из подобных бунтов относится к XI в.), против непосильных налогов («Соляной бунт» 1648 г.) и многих других «ожесточений», не устраивавших крестьян. Русичи громили боярские усадьбы, вешали боярские семьи, готовы были растерзать самого царя, только чтобы добиться своего. Если бунт был невозможен, уходили в леса, а позднее к казакам на Дон.

351. *Юродивый на ступенях храма приносит в храм счастье.* Церковь далеко не всех юродивых считала блаженными. Большинство из них прогоняли как попрошаек или одержимых бесами. Настоящими юродивыми считали только тех, кто совершал святой подвиг во имя веры, отказываясь от мирского.

Само же по себе юродство – обман, намеренное искажение собственного разума, которое никогда не признавалось ни церковью, ни Святым Писанием.

352. *Окна на Руси были слюдяными или «бычьими».* Во-первых, даже слюдяные окна пропускали довольно большое количество света. Во-

вторых, несмотря на то что первые большие окна появляются в России только в начале XV в., к концу столетия они стали обычными и в богатых, и в бедных домах. Примерно в то же время появляются и застекленные окна со съемными зимними рамами. Сначала эта роскошь была предназначена только для царского дворца, но к началу XVI в. стала доступна всем. Слюдяные окна и окна, затянутые бычьим пузырем, остались только в обиходе нищенствующего крестьянства.

353. *Хоровод – странный и скучный русский танец.* На самом деле хоровод – это посвящение богу Яриле, где песни были медленными, но торжественными и исполнялись в честь восходящего солнца. Он не был предназначен для развлечения. Водить хоровод могли девушки не старше 12 лет, а в центре хоровода стояла не березка, а жертвенник или алтарь. Пляска – ритуал, исполняемый в честь бога Велеса. Ее веселыми движениями стремились получить милость и задобрить грозного бога. Можно также вспомнить «Ручеек», посвященный Лели, и многие другие.

В X в., когда на Русь приходит христианство, языческая религия исчезает, но остаются хороводы, которые постепенно становятся развлечением.

354. *Русская культура, быт и язык полностью заимствованы у других народов.* Обратимся к истории. Принято считать, что славянские племена сформировались к концу IV в., однако еще Тацит в I в. упоминает славянские племена, живущие оседло, возделывающие поля и разводящие скот, в то время как финно-угорские племена формируются лишь во II в. К этому времени основы культуры и языка у славян уже были оформлены. Все народы так или иначе заимствуют друг у друга слова или обычаи, но говорить о том, что славянская культура полностью заимствована, нельзя.

Сложно представить себе древний народ без богов и обрядов. Первые ритуальные кострища и каменные выкладки славян, найденные археологами, относятся к I–II вв. и не похожи на ритуальные круги, обнаруженные на территории других племен.

355. *Русские – жестокий народ.* Возьмем три периода истории и три доказательства обратного.

Период первый. Обратимся к источникам IV–X вв. В «заморских летописях» сохранилось упоминание о бывших русских пленных. В частности, говорится о том, что русичи милосердны к врагам, не содержат их в подвалах, а селят в избах и хорошо кормят. Тех, кто откупается, отпускают сразу, снабжают провиантом, а также возвращают оружие и коня.

Период второй. Выдержка из диспозиции графа А. В. Суворова от

1749 г.: «Неприятеля, просящего пощады, щадить; безоружных не убивать; с бабами не воевать; малолетков не трогать. Кого из нас убьют – царство небесное, живым – слава!»

Период третий. Великая Отечественная война 1941–1945 гг. Кормили пленных и их охранников с одной кухни, не обделяя порциями. Содержали в бараках, как две капли похожих на те, в которых жили русские солдаты, спали на одинаковых матрасах и носили одинаковое белье.

356. *Александр Меншиков преуспел в дипломатических делах.* Когда Россия так нуждалась в хороших отношениях с союзниками и Пётр планировал отдать крепость Штеттин Дании, Меншиков за немалые деньги отдал ее Пруссии, чем, естественно, вызвал недовольство Дании. После этого инцидента Пётр I больше не доверял своему сподвижнику важных дипломатических поручений.

357. *Цельные валенки – это древняя обувь.* Дело в том, что история валенок насчитывает более полутора тысяч лет, причем обувью они стали далеко не сразу. На самом деле валенки – это ткань из шерсти, валянная специальным образом. Она бывает козья, которую еще называли «волнушкой» или «катанкой», и овечья (сама «валенка»). Такую ткань изготавливали кочевники, в частности для шатров. Из валенок шили шапки, а также верхнюю одежду, и только в X в. появилось упоминание о том, что из этого материала делается обувь. Довольно долгое время валенки были дорогой обувью, которая предназначалась для дворян и царей. С большим удовольствием валенки носили и Пётр I, и Екатерина II.



358. *Все русские православные, а все православные – русские.* Помимо православной церкви на территории России находятся еще три официальные конфессии (мусульмане, буддисты и иудеи) и более 50 неофициальных, включая те, кого православная церковь называет сектантами. Если брать в процентном отношении, то выглядит примерно так: православные – 67 %; мусульмане – 19 %; старообрядцы – 2 %; иудеи – 2 %; буддисты – 2 %; протестанты – 2 %; другие конфессии – 1 %; секты – 5 %.

Кроме того, почти 20 % от общего числа православных верующих – представители других национальностей, включая японцев, американцев, англичан, французов и др.

359. *Пасха – праздник воскресения Христова.* На самом деле пасхе не две тысячи лет, как принято считать, а гораздо больше, и празднуется она в ознаменование спасения младенцев и исхода евреев из Египта. В этот день накрывали специальный пасхальный стол, на котором, правда, не было ни кулича, ни крашеных яиц. А пост перед Пасхой, длящийся сорок дней, символизировал сорок лет, которые евреи провели в пустыне.

Воскрешение Христа только совпало с праздником Пасхи, но не является ее причиной.

360. *Колядки, гадание, маски и карнавальные костюмы – христианские обычаи.* Все это языческие традиции и праздники. Масленица и Сретенье, Иван Купала и Прощёное воскресенье, Красная горка, смешавшаяся с Пасхой, и многие другие. До сих пор живы и многие поверья, например о том, что в конце лета нельзя купаться, «олень в воде рога мочил», и еще многие другие, а ведь их тоже приписывают христианству, как бы абсурдно это ни звучало.

361. *Балалайка – русский инструмент.* До середины XVI в., судя по летописям, в России был только один струнный инструмент – гусли. Первое упоминание о балалайке встречается только в 1688 г. Большинство ученых склоняются к мысли о том, что инструмент был заимствован у татар и немного видоизменен. Русская родина инструмента – Черниговщина. Именно оттуда он распространился по всей России всего за 50–60 лет. Из-за простоты изготовления и обучения игре балалайка быстро становится поистине народным инструментом, и уже в 1688 г. была представлена к царскому двору, а оттуда, вместе с Петром I, прошлась по Европе.

362. *Пост – изобретение христианства.* На самом деле пост ведет начало еще от примитивных культур и существует фактически во всех религиях мира как вид духовной практики. «Сытый не увидит мудрости». Пост был и на Руси во времена язычества, и у народов Малой Азии, которые таким путем хотели застраховать себя от ран, и у жителей Африки, которые были уверены, что пост – это возможность связаться с духами предков. Практика воздержания от еды существовала также у инков.

Большинство постов в любой стране мира оправданы не только религиозными нормами, но и экономической необходимостью.

363. *Пиво считается исконно немецким напитком.* В истории встречается упоминание о том, что его начали варить еще древние египтяне. Однако согласно летописям начала XIX в. первыми в напиток из солода начали добавлять хмель не в Германии, а еще в Киевской Руси. Именно тогда пиво приобрело свой пикантный горьковатый оттенок. Так что пиво, которое пьют сегодня, родом именно из России.

364. *Какой Новый год может быть без елки!* Во времена Советского Союза был период, когда эта новогодняя традиция считалась преступлением.

Первый запрет на елку пришел в Россию с Первой мировой войной. Полагали, что это дерево ассоциируется с немцами-лютеранами, а в то

время все немецкое считалось враждебным. После революции запрет сняли.

С 1926 г. украшение елки уже считалось преступлением: ЦК ВКП(б) назвал обычай устанавливать так называемую рождественскую ель антисоветским. Сталин вернул людям традицию.

365. *Традиция украшать елку появилась в России.* Она родилась в Германии. Считается, что первым поставил дома рождественское дерево Мартин Лютер, однако он, скорее, был первым христианином, который столь официально ввел языческий обычай в Рождество. В Риме, правопреемницами которого в обычаях стали Италия и Германия, 25 декабря праздновали *Sol Invictus* (День непобедимого солнца) и ставили в домах «неумирающие» еловые ветви и маленькие елочки.

Обычай привез в Россию Пётр I, который издал указ о праздновании с ней Нового года.

366. *Илья Муромец – мифический герой.* Реально существовавшего человека сделали мифическим персонажем. А ведь он действительно жил когда-то на Руси, более того, известна точная дата его смерти – 1188 г. В конце жизни Илья ушел в монастырь. Его останки покоятся в Киево-Печерской лавре, а сам он причислен к лику святых.

367. *Иван Грозный начал править в три года.* Никому, разумеется, и в голову не могло прийти позволить трехлетнему ребенку править единолично. Поэтому в течение пяти лет регентшей и фактической правительницей была мать юного царя, а он в это время получал образование. Когда царица умерла, вокруг трона развернулась борьба между боярами.

Будущего царя вместе с братом, по воспоминаниям Грозного, воспитывали как чужеземцев, держали в бедности и ни в чем не давали свободы. И только в 16 лет Иван Васильевич венчался на царство и стал первым «царем всея Руси».

368. *У Петра I было богатырское здоровье.* В действительности при невероятно высоком росте (2 м 4 см) Пётр отличался неимоверной худобой, узкими плечами и торсом. Он часто болел, в походах никогда не расставался с аптечкой, а стрелецкий бунт, произошедший в детстве царя, на всю жизнь «наградил» его эпилепсией.



369. *Вся косметика, выпускаемая советскими фабриками, изготавливалась по русским традиционным рецептам.* Старшее поколение помнит знаменитую тушь для ресниц «Люкс», которую выпускала фабрика «Свобода». Фабрика производила много различных косметических средств, но все они оставались дефицитным товаром. На самом деле проблема была в том, что большинство ингредиентов приходилось покупать за границей.

Исконно русская косметика основывалась на овощах, белилах, саже и угле. Например, маски из петрушки, клубники, огурцов и других растений действительно русские. Их применяли, потому что кремы, поставляемые из-за границы, были слишком дорогими.

370. *Все жены Ивана Грозного умерли не своей смертью.* По разным историческим источникам, у Ивана Грозного было семь или восемь жен. Первая царица действительно была любима и прожила дольше остальных.

Однако проведенное с помощью современных технологий исследование показало наличие большого количества ртути в останках, что наталкивает на гипотезу об отравлении. Окончание второго брака (с дочерью кабардинского князя Темрюка) также спорно: по одной версии, она заболела и умерла своей смертью, по другой – стала жертвой отравления. Впрочем, вторая версия подтверждения не имеет. А вот третья жена, Марфа Собакина, действительно умерла своей смертью. Историки рассматривают и гипотезу об отравлении, но никаких признаков яда обнаружено не было. Следующая царица, Анна Колтовская, так успела «заесть» Ивана IV, что он сослал ее в монастырь, но и она умерла своей смертью в 1627 г. Пятую жену, Марию Долгорукую, действительно убили по приказу царя. Узнав, что Мария не девственница, Иван Грозный приказал утопить ее в пруду. Остальные жены, Анна Васильчикова, Василиса Мелентьевна и Мария Нагая, по примеру Анны Колтовской, были сосланы в монастырь.

371. *Александр Меншиков, фаворит и сподвижник Петра I, был безграмотен.* А. Д. Меншиков родился в незнатной семье. Попал к Петру действительно неграмотным, однако позже овладел сразу несколькими языками и вел дневник, в котором сделано много записей о том, что он знакомился практически со всеми бумагами, попадавшими к царю. Разве мог бы это сделать неграмотный человек? Кроме того, Меншиков являлся владельцем огромной библиотеки и стал первым русским, удостоенным членства в иностранной академии – Лондонском королевском обществе. Даже Исаак Ньютон называл Меншикова человеком глубокой просвещенности.

372. *«Религия – опиум для народа» – говорил Ленин… или Маркс* . Считается, что первым его использовали маркиз де Сад в своем романе «Жюльетта» (1797) и немецкий поэт Новалис в сборнике афоризмов «Цветочная пыльца» (1798).

Кстати, фраза «Пролетарии всех стран, объединяйтесь!» принадлежит Карлу Шапперу, «От каждого по способностям, каждому – по потребностям» – Луи Бланку, «Пролетариям нечего терять, кроме своих цепей» – Жану-Полю Марату.



373. *Пётр I был доволен всеми делами графа Шереметьева.* А ведь была за ним как минимум одна промашка – действия Б. П. Шереметьева под Дерптом. Царя раздражала медлительность фельдмаршала, и через три недели он лично явился контролировать действия графа, поэтому именно под предводительством Петра российскому войску удалось добиться капитуляции. Шереметьева же направили на помощь сражавшимся у Нарвы, но в самом штурме граф участия не принимал и после ее взятия не был удостоен никаких наград. С того момента отношение Петра к фельдмаршалу стало более чем прохладным.

374. *Б. Шереметьев был главнокомандующим русскими войсками при сражении под Полтавой.* Однако эту должность он занимал только официально. Роль его была скорее представительской, чем действующей, да и большая часть войска во время битвы оставалась в лагере. И все же в

списке награждаемых фамилия Шереметьева была на первом месте – за свое «представительство» он получил новую вотчину.

375. *Д. И. Менделеев хорошо учился в гимназии.* Менделееву была глубоко ненавистна гимназическая рутина, потому и учился он средне, не имея желания «вкладывать душу» в учебный процесс. Только по двум предметам занимался он с особым усердием – по математике и физике. Однако обучение в институте пробудило жажду к образованию, и вот он, с трудом преодолев первый курс, собрался и закончил обучение с золотой медалью, в дальнейшем став одним из лучших педагогов России.

376. *Д. И. Менделеев был несчастен в личной жизни.* Первый его брак действительно нельзя назвать счастливым. В 1862 г. Дмитрий Иванович женился на Феозве Лещевой. От этого брака у него было двое детей – сын и дочь. Детей Менделеев любил, а вот с женой отношения были прохладными, и Лещева дала Менделееву полную свободу, взяв обещание, что тот сохранит официальный брак. Этот вариант устраивал Менделеева до тех пор, пока в 43 года он не влюбился в Анну Павлову. Отец любимой был против отношений и даже отправил дочь за границу, но Менделеев поехал следом. Друзья Менделеева уговорили Лещеву согласиться на развод. Однако и после расторжения брака, чтобы сократить срок ожидания разрешения на заключение нового, Менделееву пришлось подкупить священника. Второй брак оказался на редкость удачным. Супруги прекрасно понимали и любили друг друга до конца дней.

377. *Ученые занимаются только наукой.* Д. И. Менделеев сделал немалый вклад в развитие русской экономики и промышленности, на его счету проекты реформ общин и развития артелей. Особенно сильно Менделеева занимала нефтяная промышленность. Для более полного изучения этой отрасли его даже послали обучаться в Америку. Часть работ ученый посвятил именно нефтеперерабатывающей промышленности. Кроме того, его интересовали Донецкий каменноугольный бассейн и вопросы его рационализации.

378. *«За двумя зайцами погонишься – ни одного не поймаешь».* Величайшие люди России, многие «гении пера», доказали обратное, с успехом совмещая несколько видов деятельности.

Ф. И. Тютчев и А. С. Грибоедов до конца своей жизни несли государственную службу, основатель книгопечатания Иван Фёдоров отливал пушки и даже изобрел многоствольную мортиру, А. П. Чехов и М. А. Булгаков были врачами, А. А. Бестужев-Марлинский – офицером, а А. П. Бородин был не только композитором, но и химиком, и медиком.

379. *Пушкин был смертельно ранен на дуэли.* Недавно это

утверждение было опровергнуто благодаря исследованиям профессора Льва Жуковского. Как известно, причиной смерти А. С. Пушкина стал перитонит. Однако уже в те времена в России существовали методы лечения подобных ран, и если бы родственники поэта или наблюдавшие его врачи вовремя спохватились и доверились Илье Вуальскому (блестящему хирургу того времени), возможно, Пушкин мог бы еще создать не один шедевр.

380. *Первой женщиной-офицером в России была Надежда Дурова.* Первая женщина-офицер появилась еще при Екатерине II, это была Татьяна Маркина. В 20 лет она сбежала из донской станицы и выдавала себя за юношу. Маркина назвалась Тимофеем Курточкиным и поступила на службу простым солдатом, в боях с турками проявила такую храбрость, что смогла дослужиться до капитана.

381. Сергей Есенин – «златокудрый рязанский Лель, загубленный городом». Метафора красива и романтична, но не правдива.

Приехав в Петроград, С. А. Есенин не обивает пороги издательств, а сразу начинает заводить знакомства с полезными людьми и вскоре читает свои стихи в самых популярных литературных салонах. В период революции Есенину пришлось приспосабливаться к новому укладу жизни. И тут снова проявилась его практическая жилка: поэт печатается во всевозможных издательствах, чтобы не умереть с голоду.

Город не погубил Есенина ни как человека, ни как поэта. Ему удалось «выбить» отдельную квартиру для товарищей по перу. Вместе они открыли «Книжную лавку художников слова», где Есенин сам довольно успешно торговал книгами.

382. *Есенин мог писать сколько захочет и когда захочет, и даже в пьяном угаре.* К сожалению, именно такое мнение можно часто услышать о творчестве С. А. Есенина. Тем не менее он еще при жизни не раз повторял, что под действием алкоголя никогда не пишет. Сохранилось множество воспоминаний друзей о том, как упорно Есенин работал над стихами. Поэт мог часами сидеть за столом, а потом долго ходить по комнате. Если к нему в комнату заходили, он смотрел как будто сквозь людей, погруженный в свои мысли, напряженный, с сомкнутыми губами.

Чтобы написать одно стихотворение, он мог исписывать по 20–30 листов, причем окончательный вариант часто значительно отличался от первоначального.

383. *К. Малевич первым нарисовал геометрическую фигуру.* В 1915 г. К. С. Малевич написал знаменитый черный квадрат на белом фоне, заявив, что «это не живопись, а что-то другое». Однако в действительности

Малевич отнюдь не является первопроходцем в супрематизме.
В 1882 г. молодой писатель Жюль Леви организовал «Салон непоследовательных», в котором вместе с представителями парижской богемы стремился перевернуть традиционное представление об искусстве. На одной из выставок живописи была картина, удивительно схожая с «концепцией» Малевича. Разница в том, что это был не квадрат, а прямоугольник, черный прямоугольник на белом фоне. Автор полотна поэт Пол Билход назвал его «Ночная драка негров в подвале».



384. *Ни один царь не женился по любви.* Однако русскому царю это удалось. Во все времена монархам подбирали жен во имя политических интересов или дипломатических договоров, но в России это было иначе. Михаил Фёдорович Романов сел на русский престол 17-летним юношей. Когда пришло время жениться, ему понравилась дочь можайского

дворянина Евдокия Стрешнева. Брак оказался удачным и многодетным: у Михаила и Евдокии было десять детей.

385. *А. Пушкину принадлежат слова «гений чистой красоты»*. У многих людей поэт или его творчество ассоциируется с одной или двумя строчками из его произведений. У А. С. Пушкина такой «памятной строкой», например, стал «гений чистой красоты», у М. Ю. Лермонтова – «белеет парус одинокий». Однако ни та, ни другая фраза поэтам никогда не принадлежали.

Пушкинская строфа взята из стихотворения В. А. Жуковского.

Ах! Не с нами обитает
Гений чистой красоты;
Лишь порой он навещает
Нас с небесной высоты.

Сам А. Пушкин эту строфу выделял курсивом, отмечая ее таким образом как цитату, в посмертных же изданиях курсив исчез, и о «первоисточнике» постепенно забыли. Почти такая же история произошла и с М. Ю. Лермонтовым, строфа в стихотворении которого была написана декабристом А. А. Бестужевым.

Белеет парус одинокий,
Как лебединое крыло,
И грустен путник ясноокий;
У ног колчан, в руках весло.

386. *Екатерина II была равнодушна к своему внебрачному сыну.* В архиве есть документы, подписанные лично императрицей, о выделении средств на содержание ребенка и приглашение учителей. Фамилию мальчик (Алексей Григорьевич Бобринский) получил от названия селенья Бобрики, заранее купленного Екатериной для будущего материального обеспечения сына (позже – г. Богородицк). Все дела в этих землях «по взрослению сына» вела сама императрица.

387. *Апостол Андрей принес христианство на русскую землю.* Не все так просто. В апокрифе о деяниях апостола Андрея нет ни слова о его странствии в северные земли, зато детально описано путешествие к людоедам. Попытка именно эти земли причислить к русским вдвойне несостоятельна, так как в апокрифе упоминаются существовавшие в них сфинкс и верблюд. Нет никаких доказательств того, что Андрей Первозванный вообще посещал территорию Руси.

388. *Грозный Иван IV получил прозвище за свою жестокость.* Само слово «грозный» в древнерусском языке не употреблялось в смысле «жестокий» или «ужасный», а означало «уважительный» и «гордый».

Современное значение слово приобрело с легкой руки немцев.

Кулинария

389. *Блины – русское блюдо.* Оказывается, еще 5 тыс. лет назад точный аналог русских блинов пекли… в Египте. Блины были известны и древним майя. В Россию рецепт пришел с предприимчивыми и трудолюбивыми китайцами, наловчившимися печь их не только из пшеничной, но и из просяной и рисовой муки.

390. *Винегрет – старинное русское блюдо.* Исконно русская кухня вообще не знала салатов, и блюда, похожие на винегрет, были у немцев и скандинавов. Известный нам салат получил свое название во времена царствования Александра I. Знаменитый французский повар Антуан Карем, работавший в дворцовой кухне, увидел, как поливают незнакомый ему салат уксусом. «Vinaigre?{Vinaigre (фр.) – уксус.}»* – спросил Антуан. «Винегрет, винегрет», – согласно закивали повара, решив, что Карем произнес название блюда. В тот же вечер винегрет стал новым блюдом в царском меню, и только гораздо позже рецепт многократно упростился до известного нам сегодня, став обычной закуской.

391. *Первыми зажарили павлина точно не русские.* Жареный павлин – пожалуй, самое неожиданное из всех исконно русских блюд. Первым жареного павлина в качестве праздничного блюда захотел попробовать русский царь Иван Грозный. Согласно его рецепту птицу зажаривали на медленном огне. История рецепта, к сожалению, утрачена. Однако после его изобретения на пирах гостям подавали до трех сотен жареных павлинов.

392. *Курица и все блюда из курятины – исконно русские.* Прародительницей кур в действительности является… Индия, причем именно курочки Рябы – с рыжими перьями в темно-коричневых пятнах. На территорию северной России «сказочная» птица добиралась извилистыми путями через Персию и Каспий по Поволжью и Дону. По другой версии, курицу завезли на Русь византийцы в ходе обмена наиболее ценными товарами.

393. *Водка – русский алкогольный напиток.* Первооткрывателями водки стали индусы, причем еще в III тысячелетии до н. э. Само название появилось на Руси достаточно поздно, только в XVIII в., при императрице Елизавете Петровне. До этого все алкогольные напитки (кроме действительно русских, например медовухи) обобщенно называли вином. Впервые водку завезли на Русь генуэзцы в 1386 г., передав ее в дар князю

Дмитрию Донскому.



394. *Сыр – продукт, завезенный в Россию из других стран.* Это заблуждение основано на том факте, что Николай Васильевич Верещагин в 1866 г. открыл школу сыроварения для крестьян (там преподавали голландские учителя), изучив до этого сыроваренное дело в Швейцарии. Сам определял задачу так: «Научить русское крестьянство сыры варить да масло сбивать на европейский манер». Он начал производить в России именно европейские сыры, обеспечивая потребности дворян в том продукте, который им завозили из Европы и к которому они привыкли.

395. *Уха – рыбный суп.* По свидетельствам наших предков, ухой назывался «мясной и вообще всякий навар, похлебка, горячее, мясное и рыбное». Причем классическая уха ни в коем случае не была разновидностью супа, а именно отдельным блюдом – наваром, который готовили по особым рецептам с разными нюансами.

396. *Котлеты в сухарях – французские котлеты.* Знаменитые котлеты в сухарях были придуманы в России. По одной из версий, первой, кто приготовил это изумительное блюдо, была жена трактирщика в Торжке Дарья Пожарская.

Император Александр I остановился в Торжке из-за поломки экипажа и решил отобедать в самом приличном, по его мнению, трактире Пожарского. Среди прочих блюд в меню значились котлеты из телятины. Их заказали к царскому столу. Но телятины не оказалось, поэтому Дарья приготовила куриные котлеты, обваляв их в сухарях, чтобы скрыть подмену. Блюдо так понравилось царю, что вскоре стало популярным по всей России и… уехало во Францию.

397. *Есть икру ложками – это обжорство.* Однако как раз поедание икры на бутерброде считается неправильным, потому что именно ложками икру и едят. Сочетание белого хлеба и масла ощутимо сбивает вкус, не позволяя полностью насладиться деликатесом. Согласно традициям древних застолий икру едят охлажденной (в современных ресторанах ее подают в розетках, расположенных на льду), без хлеба, маленькой ложечкой. Впрочем, размеры ложечки ограничиваются не этикетом, а кошельком. Русские цари, например, ели икру ложками отнюдь не маленькими.

398. *Окрошка – старинное русское блюдо.* Еще в конце X в. поляки начали готовить редьку и лук, «окрошенные» в квас и подсоленные.

Позже блюдо перебралось в Россию, однако исконно русскую окрошку наши предки заправляли не квасом или сметаной, а капустным или огуречным рассолом. Традиция добавлять в окрошку квас прижилась на Руси только к XIV–XV вв.

399. *Хлебный квас делают из хлеба.* На самом деле его готовят из молотого солода или обыкновенной ржаной муки, иногда с добавлением пшеничной или гречневой.

В некоторых селениях действительно пекли специальные сухарики для кваса (про запас, чтобы каждый раз не ставить сусло), но подобный рецепт использовался крайне редко.

400 *Рыбник – это рыбный пирог.* Рыбник и рыбный пирог – два самостоятельных блюда.

Рыбник никогда не считался праздничным или лакомым блюдом. Он был прост в приготовлении и считался обычной едой.

Пойдет, например, мужик с утра сети проверить, если попадется мелкая рыбешка за ночь, он ее жене отнесет – хочешь в еду чисти, хочешь скотине брось. А сам в поле пойдет. Только разве у жены мало другой работы? Она эту рыбу поскоблит, выпотрошит и завернет в остатки теста от хлебов – быстро и просто.

География

401. *Речка Юг течет на юге.* Судя по названию, она должна или протекать на юге России, или течь в южном направлении. На самом деле река Юг расположена на севере Европейской части России (в республике Коми), и течет в северном направлении. Разгадка кроется в языке народа коми, который дал ей такое длинное название, что полный перевод занял бы несколько строк, ведь только звук «ю» на языке коми означает целую фразу: «Река, по которой можно плыть на лодке».

402. *Остроги – это тюремные камеры.* Оказывается, бунтовщиков и преступников сажали не по тюрьмам и камерам, а просто приспособили под эти нужды городские крепости, которыми и являлись остроги – первые предшественники городов. Это были деревянные, очень хорошо укрепленные сооружения, оснащенные на случай нападения оружием и припасами.

403. *Самый холодный город России – Оймякон.* Это самый холодный населенный пункт России: маленький поселок в евразийском полюсе холода, население которого около 500 человек. Самым холодным городом, причем не только России, но и всего мира, по сей день является Верхоянск (среднегодовая температура в нем около –15,3 °С).



404. *В России много лесов, но она не самая «лесная»*. Самой богатой на леса страной можно по праву считать именно Россию. Ее лесные массивы занимают более 40 % территории и составляют пятую часть мировых лесов. Россия – рекордсмен по количеству хвойных пород деревьев: на ее территории их расположена примерно половина от мировых.

405. *Аляска была сдана американцам в аренду* . В середине XVIII в. Витус Беринг возглавил русскую экспедицию, которая доплыла до берегов Аляски.

Еще полтора века (до конца XIX в.) Россия осваивала земли Аляски, которые назывались тогда русской Америкой. Когда началась Крымская война, Аляска превратилась в лишнюю обузу для государства. Территория «новых владений» находилась слишком далеко и оказалась незащищенной. В 1859 г. начались переговоры о продаже Аляски американцам, а уже в 1867-м была заключена сделка. В результате США купили Аляску за немалую сумму – 7,2 млн долларов, именно купили, а не взяли в аренду.

406. *На машине можно добраться в любую точку России.* Одно из мест, куда невозможно доехать, – Якутия. К ней не проложены ни

дорожные пути, ни автомобильные трассы. Единственный способ посетить этот далекий край – путешествие на самолете.

407. *Каспий – это море.* Каспийское море, несмотря на свое географическое название, является озером, но самым большим на планете. Путаницу озера с морем, вероятно, вызвал тот факт, что вода в Каспии соленая.

408. *Россия – азиатская страна.* Россию невозможно причислить ни к Европе, ни к Азии как в географическом, так и в культурном и социальном смысле. Она все-таки Евразия. Исключительно европейской или азиатской страной Россия вряд ли могла бы стать: многовековое смешение культур, социальных традиций, межнациональные браки сделали Россию многообразной и по-настоящему самобытной.



409. *Россия слишком велика для поддержания порядка.* Как бы далеко

ни простирались российские границы, ее можно разделить и структурировать, следовательно, управлять и контролировать. Это было продемонстрировано в сталинский период правления. Если отбросить отрицательные стороны, страна действительно была под отличным контролем, поэтому главное в управлении большой страной – умение найти золотую середину между демократией и жесткой диктатурой.

О нашем теле

Анатомия и физиология

410. *По глазам нельзя определить, болен ли человек.* Один из важных отличительных признаков глаз – цвет радужной оболочки. Он наследуется генетически и зависит от количества пигментных клеток: тонкий их слой дает голубой цвет, а толстый – черный.

Давно замечено, что у здоровых людей, особенно детей, радужка выглядит чистой и прозрачной, зато на радужке больных можно обнаружить пигментные пятна и дефекты. Более трех тысяч лет назад в Индии и Китае заметили эту особенность и уделяли ей большое внимание при диагностике болезней.

411. *Уши не способны «рассказать» о здоровье.* Хорошему специалисту по аурикулярной диагностике уши могут «рассказать» многое. Так, по мочке можно судить о работоспособности головного мозга: чем она крупнее, тем выше умственный потенциал человека.

Воздействие на активные точки уха позволяет лечить некоторые болезни. Примечательно, что лечение иглоукалыванием в точки ушной раковины применяли уже в III–V вв. до н. э. в Древнем Египте и Китае. На мочке есть точки, воздействие на которые обезболивает зубы при лечении и даже удалении. Есть точки, нормализующие артериальное давление и сердечный ритм, улучшающие сон и снимающие боль в голове и пояснице. Регулярное поглаживание ушной раковины благоприятно сказывается на работе всего организма.



412. *Человеческая яйцеклетка живет один месяц.* В действительности все яйцеклетки старше самой женщины примерно на пять-шесть месяцев. Одна из главных особенностей женского организма заключается в том, что все ее яйцеклетки формируются задолго до рождения – в период между третьим и шестым месяцами внутриутробного развития. Новорожденная девочка появляется на свет с их полным комплектом – около 100 тыс. незрелых яйцеклеток – на всю оставшуюся жизнь. Приблизительно 300–400 из них в течение жизни женщины смогут созреть, и лишь единицы приведут к зарождению новой жизни.

413. *Развитием ребенка нужно заниматься после его рождения.* Внутриутробная жизнь человека – очень ответственный период, и, несмотря на то что мы ничего не помним из того времени, подсознательно слышим его отголоски всю свою жизнь. На 6-й неделе внутриутробной

жизни эмбрион может выражать положительные и отрицательные эмоции, на 11-й – начинают формироваться борозды и извилины головного мозга. На 16-й – появляется чувствительность к свету, и если на обнаженный живот будущей матери направить свет, ребенок начнет беспокоиться. На 5-м месяце плод может улыбаться или хмуриться, когда отец желает пообщаться с ним и гладит живот женщины.

414. *Для оплодотворения яйцеклетки достаточно одного сперматозоида* . Яйцеклетка – одна из самых крупных клеток организма, а сперматозоид меньше всех клеток. Сперматозоиды находятся в условиях жесточайшей конкуренции: из миллиардов сперматозоидов, выделяемых мужчиной в течение жизни, только единичные достигают цели и оплодотворяют яйцеклетку. Однако один сперматозоид не способен преодолеть оболочку яйцеклетки. Добравшиеся до яйцеклетки сперматозоиды, выделяя специальные вещества, пробивают брешь в ее оболочке. Тем самым они дают возможность одному проникнуть внутрь.



415. *Кесарево сечение лучше, чем естественные роды.* Сигналом к началу родовой деятельности служат изменения, происходящие в конце беременности в организме матери и в организме плода. В первую очередь это касается уровня почти всех гормонов. Однако считается, что главная роль в наступлении родов принадлежит ребенку – он сам сигнализирует о готовности родиться и «включает» родовой процесс в организме матери. Врачи считают естественные роды лучшим вариантом, так как во время прохождения по родовому каналу в организме малыша запускаются все

приспособительные механизмы, которые помогают ему быстрее освоиться в новой жизни.

416. *Скука – спутница безделья.* Если рассматривать скуку как физиологическое явление, можно сказать, что скука – это проявление дисбаланса в работе нейронов, нервных клеток головного мозга. Вы не задумывались, какая сила толкает взрослого человека из теплого уютного дома в новые, неизведанные и порой опасные места? Ученые говорят, что человеку присуще врожденное чувство познания. Откуда оно берется?

В 1960-е гг. в головном мозге человека были обнаружены особые группы нервных клеток, их назвали нейронами тождества и новизны. Нейроны тождества опознают знакомые, многократно повторяющиеся стимулы: привычные предметы, звуки, ощущения, движения, ежедневные события и ритм жизни. Если в окружающей обстановке длительное время ничего не меняется, наступает истощение и утомление этих нейронов. При этом мы говорим, что пропал интерес. В этот момент другие нейроны – нейроны новизны – переполнены жаждой деятельности и страдают от недостатка информации. Однако по мере того как это новое появляется и повторяется в жизни, активность нейронов новизны снижается, а деятельность нейронов тождества становится все более заметной: чем чаще повторяется один и тот же стимул, тем сильнее они «пульсируют».

Огромный поток новой информации, поступающей за небольшой промежуток времени, способен истощить нейроны новизны. Наступает чувство пресыщения от впечатлений, мы устаем удивляться. Более того, нам хочется отдохнуть и вернуть жизнь в привычное русло.

417. *Печень способна справиться с любой нагрузкой.* Свое название печень получила от слова «печь». Это самый «горячий» орган организма: ее температура колеблется от +38,5 до +39,5 °С. Вместе с кровью из кишечника в печень поступают не только полезные продукты, но и лекарства, и алкоголь, из толстого кишечника – еще и ядовитые вещества, которые образовались в результате процессов гниения. В печени все это обезвреживается: расщепляется или с помощью ферментов превращается в малотоксичные соединения.

Однако употребление спиртных напитков и лекарств одновременно может стать смертельно опасным. Дело в том, что ферменты печени в первую очередь обезвреживают алкоголь, который вытесняет другие чужеродные вещества. Из-за этого их расщепление замедляется, особенно при больших дозах алкоголя; они мало разрушаются и отправляются с кровью «гулять» по всему организму – в сердце, легкие и головной мозг.

К сожалению, яды плесневых грибов, поселяющихся на фруктах,

варенье или хлебе, печень не распознает. Пройдя через «горнило» ферментов печени, они приобретают способность легко связываться с носителями наследственной информации – молекулами ДНК. Нарушения химических свойств генов приводят к синтезу «неправильных» белков и в дальнейшем – к раку печени.

418. *Современные искусственные смеси способны заменить грудное молоко.* Грудное молоко неповторимо по составу и является для ребенка не просто питанием. Оно защищает малыша от инфекций и обеспечивает биологически активными веществами для полноценного роста и развития. Материнское молоко невозможно воспроизвести искусственно. Оно содержит почти столько же живых клеток, сколько кровь, неслучайно у некоторых народов грудное молоко называют «белая кровь».



419. *Можно выпить сколько угодно большое количество воды, это не опасно.* Если в течение короткого времени выпить огромное количество воды, появится головная боль, тошнота, нарушится водно-солевой баланс: уменьшится концентрация ионов натрия, который обеспечивает нормальную работу всех клеток организма. Без натрия невозможно мышечное сокращение и передача электрического импульса по нервным

волокнам. Как следствие начнутся судороги.



420. *Левое полушарие мозга важнее, чем правое.* В строении нервной системы много неожиданного и непонятного. Так, каждое полушарие руководит работой противоположной стороны тела: правое управляет мышцами левой половины, левое – правой.

Оба полушария соединены узким пучком нервных волокон – мозолистым телом. Благодаря ему происходит обмен информацией между половинами мозга.

Правое полушарие оценивает неприятные события жизни, быстрее реагирует на грустные картины. Для левого привлекательны приятные и смешные сцены и изображения радостного содержания.

Правое с трудом занимается классификацией, левое, наоборот, с легкостью решает задачи. Правое легче находит сходство, левое лучше разбирается в различиях.

Решили схитрить, солгать или приукрасить событие – включилось левое полушарие, для него истина – понятие относительное. Правое же, как ни крути, скажет только правду: оно заботится о точном отображении действительности. Не потому ли в русском языке слова «правый» и «правда» однокоренные?

За поставленную цель отвечает левое полушарие, а то, как ее достичь, целиком лежит на правом.

421. *Голод можно утолить стаканом чая.* Повышение уровня

глюкозы в крови с помощью сладкого чая может заглушить голод на какое-то время. Но уровень глюкозы – один из ведущих, но не единственный фактор насыщения, поэтому такой меры хватит ненадолго. Пустой желудок все равно начнет настойчиво «стучаться» в центр голода, требуя удовлетворения своих потребностей.



422. *Ногти на руках и ногах растут с одинаковой скоростью.* Считается, что быстрый рост ногтей на руках связан с более интенсивным в них кровообращением. К тому же ногти на пальцах ног чаще получают микротравмы, что также отрицательно сказывается на их росте.

423. *Если во время разговора человек не смотрит в глаза, он что-то скрывает*. Наш мозг получает информацию из внешнего мира с помощью пяти органов чувств: зрение, слух, осязание, обоняние и вкус. Исходя из того, какая информация наиболее значима для человека, психологи выделяют три ведущих канала восприятия: визуальный, связанный со зрительными образами; аудиальный, основанный на восприятии звуков; кинестетический, опирающийся на мышечные и кожные ощущения, вкус и запах.

Различия между аудиалами, визуалами и кинестетиками проявляются не только в восприятии информации, но и в речи, манере слушать

собеседника, одежде. Именно визуалы при разговоре смотрят в глаза и требуют того же. «В чем вы видите решение данной проблемы?» – «коронная» фраза начальников-визуалов. Аудиалы, разговаривая, часто склоняют голову набок, словно прислушиваясь. Кроме того, аудиалы имеют привычку смотреть в сторону, словно поворачиваясь к собеседнику ухом. Взгляд кинестетика при разговоре, как правило, направлен вниз, и он вечно крутит что-нибудь в руках – ручку, карандаш или пуговицу пиджака. Кинестетик любит прикасаться к собеседнику. Конечно, визуалов, аудиалов или кинестетиков в «чистом виде» не существует, хотя один из каналов восприятия может быть выражен очень сильно.

424. *Некоторым людям никогда не снятся сны.* Нейрофизиологи выделяют две фазы сна – фазу медленного сна и быстрого. Медленный сон связывают с обработкой информации, полученной за день. В этой фазе дыхание становится ровным, пульс замедляется, мышцы расслабляются.

Разговор во сне, хождение и ночные страхи у детей появляются именно во время этой фазы. Быстрый сон называют парадоксальным: увеличивается частота дыхания и сокращений сердца, под закрытыми веками видно, как глаза совершают быстрые движения, словно человек что-то рассматривает, но мышцы полностью неподвижны. Человек спит, однако энцефалограмма головного мозга в этой фазе напоминает таковую при бодрствовании.

Помним мы только сновидения, после которых сразу проснулись ночью (в пределах пяти минут), или сны, которые увидели под утро. Утренние сны – самые невероятные по содержанию, поэтому все они кажутся нам фантастическими и нереальными. Сны видят абсолютно все, только некоторые, проснувшись, забывают их и поэтому считают, что спят без снов.



425. *Абсолютная тишина полезна для отдыха*. Если создать полную сенсорную изоляцию, когда ни один орган чувств не получает информации, через какое-то, индивидуальное, время у испытуемого появятся странные ощущения. Он перестанет чувствовать тело, исчезнет ощущение реальности и пространства, начнутся зрительные и слуховые галлюцинации, полные кошмаров. Человек придет в состояние крайнего психологического дискомфорта, который при длительном эксперименте может закончиться тяжелым нервным срывом. 426. *Все органы человека стареют одновременно*. Тимус – орган, расположенный за грудиной, стареет раньше остальных. Многие не подозревают о его существовании, а между тем в формировании иммунитета тимусу принадлежит роль первой скрипки, вместе с красным костным мозгом он является центральным органом иммунной системы. Тимус формируется на шестой неделе внутриутробного развития ребенка, раньше всех других органов,

отвечающих за иммунитет.

Ее величество генетика

427. *Гены находятся в половых клетках.* Правильный ответ – в ядре каждой клетки тела. Другими словами, гены есть в клетках головного мозга, сердца, легких, желудка и кишечника, а также в сперматозоидах и яйцеклетках. Генов нет только в эритроцитах (красных клетках крови, переносящих кислород), поскольку у эритроцитов нет ядер; в тромбоцитах (которые участвуют в свертываемости крови), поскольку это не клетки, а пластинки – осколки гигантских клеток; в эмали зуба, потому что она имеет не клеточную, а кристаллическую структуру.

428. *Дети всегда наследуют цвет глаз одного из родителей.* Иногда у темноволосых и (или) кареглазых родителей рождается светловолосый и (или) голубоглазый ребенок. В чем дело? Гены темных волос и карих глаз – доминантные. И если каждый из родителей несет ген-«невидимку» голубых глаз, то однажды эти гены могут одновременно достаться ребенку. Может случиться, что все дети кареглазых родителей появятся на свет с голубыми глазами или у брюнетов все дети будут светловолосыми.

429. *Дети наследуют группу крови родителей.* У людей четыре группы крови, но аллельных генов, отвечающих за этот признак, всего три – 0 (ноль), А и В. Откуда берется еще одна группа?

Самое странное происходит в семье, где у одного родителя вторая, а у другого – третья группа крови. Если комбинация аллельных генов родителей АА и ВВ, то ребенок от каждого получит по доминантному гену А и В. Ни один ген не сможет взять верх над другим, и их взаимодействие сформирует качественно новый признак. У ребенка будет другая группа крови – четвертая.

430. В *рождении дочери «виновата» жена.* Секрет пола будущего ребенка кроется в разнотипности сперматозоидов. Если яйцеклетка сольется со сперматозоидом, несущим Х-хромосому, родится девочка, а если со сперматозоидом, наделенным Y-хромосомой, – мальчик. Как видите, пол малыша определяется в момент зачатия и в генетическом отношении зависит от отца, поэтому претензии мужа к жене по поводу рождения дочери необоснованны.

431. У *женщины не может быть гемофилии и дальтонизма.* Женщины, болеющие гемофилией, встречаются крайне редко. Что касается дальтонизма, то у пары «женщина-носительница и мужчина-дальтоник» существует 50-процентная вероятность рождения дочери с нарушениями

цветового зрения. Это произойдет, если девочка в дополнение к отцовской дефектной Х-хромосоме получит ген дальтонизма с материнской Х-хромосомой. Все здоровые дочери в такой семье обязательно будут носительницами гена дальтонизма, ведь если они и унаследуют здоровую Х-хромосому матери, то отец передаст им ген заболевания со своей Х-хромосомой.

432. *Если человека клонируют, он будет жить вечно.* Донор, отдавший клетки для получения своего возможного клона, получит генетического двойника, который, вероятно, будет на несколько десятков лет его моложе и кроме генетического материала не унаследует ничего приобретенного донором в процессе жизни: знаний и умений, друзей, родных и близких. Клон проживет собственную жизнь, впрочем, как и донор.

Медицинские ловушки

433. *У регулярно пьющих риск развития инфаркта миокарда выше, чем у непьющих.* Как показывают результаты патологоанатомических исследований, у хронических алкоголиков по сравнению с непьющими гораздо слабее выражен атеросклероз всех сосудов, в том числе в коронарных, которые питают сердечную мышцу. Ученые объясняют это тем, что в крови пьющих людей преобладают липопротеины высокой плотности, так называемый хороший холестерин, который не образует на стенках сосудов атеросклеротичеких бляшек – одной из основных причин развития атеросклероза сердечных сосудов и связанного с ним инфаркта миокарда. Механизм влияния алкоголя на повышение уровня «хорошего холестерина» в крови пока не известен.

Разумеется, это не повод для регулярного употребления спиртного, поскольку алкоголь – главная причина деградации нервной системы, рождения умственно неполноценных детей, развития жировой дистрофии печени и многих других заболеваний.



434. *Мочевой пузырь не может лопнуть*. На самом деле это возможно при некоторых заболеваниях предстательной железы. Наполнение мочевого пузыря и острая задержка мочи могут привести к нарушению кровообращения в стенке пузыря, омертвлению тканей и разрыву. Предупредить такой исход можно только с помощью неотложного врачебного вмешательства.

435. *От чтения лежа портится зрение*. В действительности на развитие приобретенной близорукости влияет множество факторов, основные – перенапряжение глазных мышц при близком чтении и плохое освещение. Можно испортить зрение при чтении сидя и сохранить его при чтении лежа. Главное – соблюдать расстояние, на котором находится текст (не менее 40 см от глаз до книги), читать при хорошем, но не чрезмерно ярком освещении и время от времени давать глазам отдых. Глаза устроены

так, что мышцы испытывают наименьшее напряжение, когда мы смотрим вдаль, поэтому чтобы сохранить зрение, при чтении следует чаще делать перерывы и смотреть в окно.

436. *«Мушки» перед глазами – симптом болезни.* Многие здоровые люди время от времени сталкиваются с таким явлением, как плавающие перед глазами черные точки – «мушки». Причина их появления кроется в особенностях строения глаза. Внутреннее пространство глазного яблока, расположенное за хрусталиком, заполнено желеобразным веществом и называется стекловидным телом. В результате обмена веществ время от времени в нем накапливается «мусор» – отмершие клетки. При взгляде на ровную ярко освещенную поверхность эти клетки отбрасывают тень на сетчатку, что человек воспринимает как плавающие темные точки перед глазами.

437. *Нервные клетки не восстанавливаются.* Известно, что разорванные нервные окончания все-таки восстанавливаются в руках, ногах и толще кожи. Для этого сохранившийся участок нерва со стороны спинного мозга должен прорасти сквозь повреждение и соединиться со вторым фрагментом нерва.

438. *Мясо сокращает продолжительность жизни.* Долгожители Кавказа не придерживаются вегетарианской диеты, основу их питания составляет мясо, домашний сыр, хлеб, овощи и фрукты. В мусульманстве, которое исповедует большая часть кавказских народов, нет поста, то есть периода воздержания от пищи животного происхождения.

Вегетарианство противопоказано детям: мясные и рыбные блюда необходимы для нормального физического развития, в противном случае белковое голодание вызовет к нарушения роста, заболевания нервной системы и даже, в тяжелых случаях, – умственную отсталость.

439. *Беременность нельзя не заметить.* Если женщина страдает избыточным весом, она может и не подозревать о своей беременности, а прекращение цикла списать на гормональные нарушения. Некоторые тучные женщины узнают о беременности только в момент родов. Если они сами не догадываются о своем «интересном» положении, то окружающие и подавно не знают о нем. Разрешить сомнения можно с помощью ультразвукового исследования. Но кто пойдет к врачу, если не замечает изменений в организме.

440. *Артериальная кровь течет только по артериям, а венозная только по венам.* Сосуды делят на артерии и вены в зависимости от того, куда они несут кровь. Артерии – это выносящие сосуды, по ним кровь поступает от сердца к органам. Вены – приносящие сосуды. Кровь по ним

течет от органов к сердцу. Артериальная кровь – это кровь, насыщенная кислородом, а венозная – углекислым газом. В малом круге кровообращения по артериям, насыщенная углекислым газом, кровь течет от сердца к легким. Обратно – от легких к сердцу – по приносящим сосудам (венам) в сердце поступает богатая кислородом кровь (артериальная).



441. *Кровь с отрицательным резус-фактором – «плохая»*. Это все равно, что рассуждать о том, что хуже – карие глаза или голубые. Резус-фактор – это особый белок крови, выработка которого определена генетически. Есть белок – кровь резус-положительная, нет его – резус-отрицательная. На свойствах и качестве крови это не отражается. Проблемы могут возникнуть, если человеку с резус-отрицательной кровью потребуется срочное переливание, поскольку такая кровь встречается

сравнительно редко: среди европейцев около 25 % людей имеют отрицательный резус. Возможно, именно из-за редкости такая кровь заслужила репутацию «плохой».

442. *Оплодотворение возможно только в середине менструального цикла.* Жизнь иногда опровергает это мнение. На созревание яйцеклетки и ее выход из яичника влияет множество факторов: сильные положительные и отрицательные эмоции, физическая нагрузка и даже сила чувства женщины к любимому мужчине, особенно если они долгое время были в разлуке. Выход новой яйцеклетки в исключительных случаях может произойти даже во время «критических» дней.

443. *Питание беременной женщины влияет на характер будущего ребенка.* Многочисленные наблюдения ученых подтверждают взаимосвязь некоторых продуктов питания, потребляемых беременной женщиной, с поведением новорожденных. Например, если во время беременности женщина имела привычку «заедать» волнение или стресс шоколадом, то в дальнейшем родившийся ребенок обычно был веселым, больше улыбался, легче осваивался в новой обстановке. Дети матерей, не употреблявших шоколад, проявляли сильное беспокойство в новых условиях.

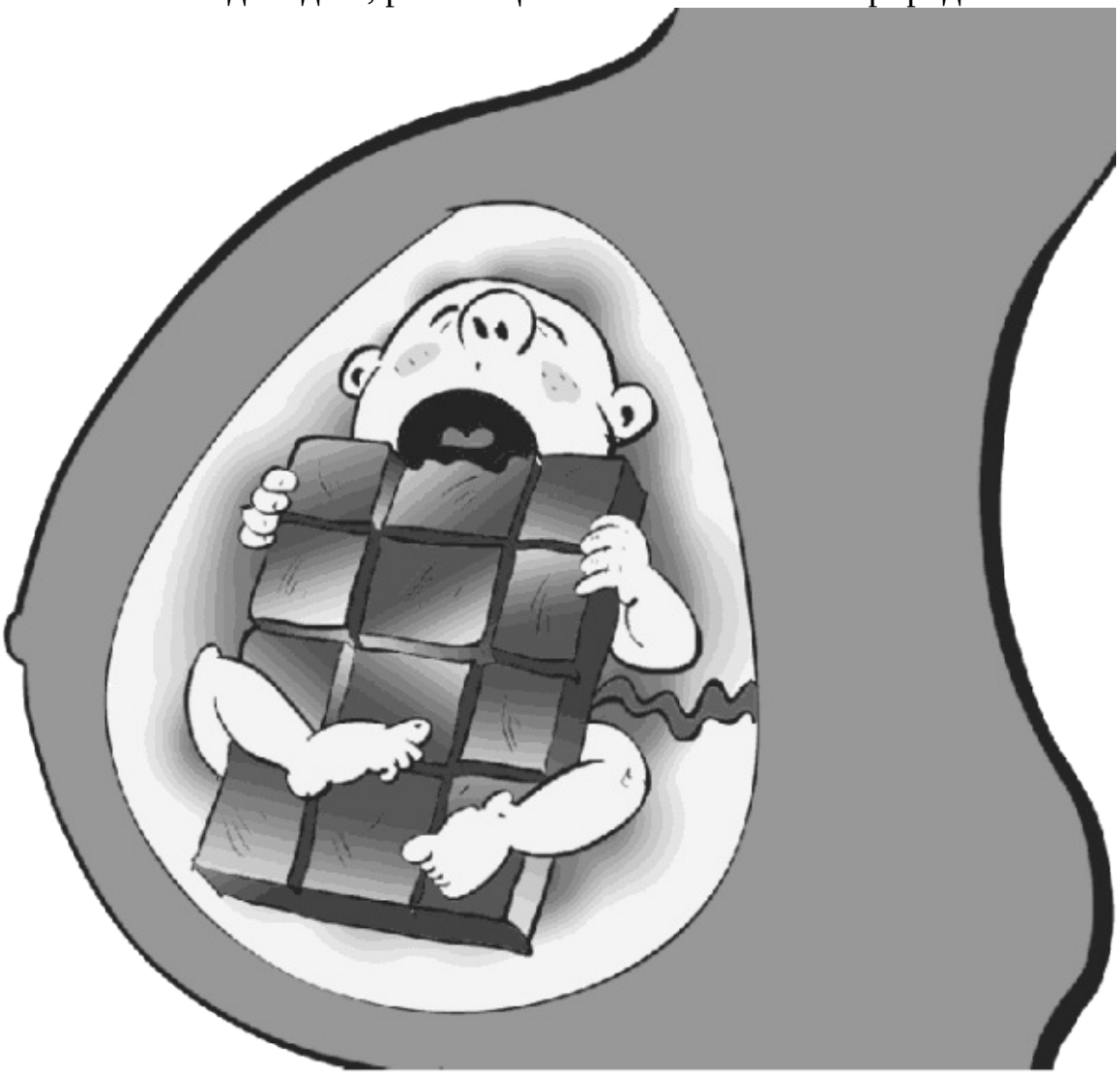
По мнению ученых, некоторые вещества, содержащиеся в шоколаде, способны проникать через плаценту и положительно воздействовать на нервную систему ребенка.

Ученые говорят также о влиянии питания матери на интеллект будущего малыша: чем больше рыбы употребляет женщина, тем лучше будет умственное развитие ребенка, поскольку для усиленной работы мозга необходимы ненасыщенные жирные кислоты, которые в большом количестве содержатся в рыбе.

444. *Пол ребенка и питание супругов не взаимосвязаны.* Пол ребенка определяется в момент оплодотворения яйцеклетки сперматозоидом. Тем не менее некоторые специалисты считают, что есть факторы, которые могут косвенно повлиять на пол будущего младенца, например характер питания материи и отца.

Продукты влияют на кислотно-щелочной баланс биологических жидкостей организма. Например, если в течение двух-трех месяцев до предполагаемого зачатия оба родителя будут употреблять в пищу больше мясных продуктов, картофеля и меньше молока, они несколько уменьшат кислотность сред организма, и вероятность, что сперматозоиды с Y-хромосомой сумеют преодолеть кислотный барьер влагалища, повысится. Увеличивает кислотность внутренних сред диета «для девочек» с большим содержанием молочных и сладких продуктов. Однако стопроцентной

гарантии этот метод не дает, решающее слово остается за природой.



445. *Во время беременности женщина должна питаться за двоих.* Для плода полезным будет утверждение «если хочешь быть здоровым – двигайся». Чтобы увеличить приток кислорода и питательных веществ, малыш в животе женщины начинает толкаться, тем самым массируя матку и усиливая кровообращение. Чем «голоднее» ребенок, тем активнее его движения. Если женщина во время беременности мало двигается и переедает, плод получает достаточное, иногда избыточное, количество кислорода и питательных веществ, что избавляет малыша от необходимости двигаться и замедляет развитие. Вместе с тем ребенок, который внутриутробно больше двигается, рождается более жизнеспособным, даже если масса его тела находится в пределах нижней границы нормы. Впервые факт влияния на плод легкой степени гипоксии был отмечен у женщин-собирательниц жемчуга. Ныряльщицы не

оставляли работу на время беременности. Задержка дыхания женщины во время погружения вызывала недостаток кислорода у плода, заставляя его активно двигаться, следовательно, быстрее развиваться.

446. *Неоплодотворенная женская яйцеклетка не может развиваться без участия мужчины.* Неоплодотворенную человеческую яйцеклетку можно «разбудить» и заставить делиться, например, в лабораторных условиях, раздражая клетку механическим путем (с помощью уколов или встряхнув ее) или воздействуя определенными химическими веществами. Предположительно сигналом для дробления неоплодотворенной яйцеклетки в женском организме может послужить сильный стресс. Однако деление продолжается недолго: на стадии нескольких десятков клеток «зародыш» гибнет. Полноценное развитие неоплодотворенной яйцеклетки невозможно, так как в ней содержится только половина необходимых для развития генов – 23 хромосомы вместо 46.

447. *Худые в жару не потеют.* Это мнение распространено среди людей с избыточной массой тела. Худые потеют точно так же, как и полные. Выделение пота в жару – защитная реакция организма на перегрев. Когда температура окружающего воздуха становится достаточно высокой (выше 27–28 °С), организм не может сохранять температуру тела постоянной только за счет теплоотдачи, как при более низких показателях, и включает механизм усиленного потоотделения. Испаряясь, пот уносит тепло и охлаждает организм.

448. *Полные и худые мерзнут одинаково.* Подкожный жир обладает теплоизолирующими свойствами и защищает организм от охлаждения. Чем толще подкожно-жировая клетчатка, тем меньше тепла теряет организм, поэтому в холодную погоду полные люди меньше мерзнут, в то время как худым приходится беречь тепло за счет сужения периферических кровеносных сосудов, что приводит к понижению температуры конечностей и заставляет человека мерзнуть.

449. *Склероз – причина плохой памяти.* Часто можно слышать, что причиной ухудшения памяти у пожилых людей является старческий склероз. Такого заболевания не существует. Склероз – это изменение нормальной ткани какого-либо органа и превращение ее в плотную соединительную ткань.

Склеротические изменения могут возникнуть в любом возрасте в самых разных органах: стенках кровеносных сосудов, сердце, почках, легких и др. Например, склероз сухожильного шлема – плотной сухожильной структуры, покрывающей череп как шлем, – приводит к нарушениям кровообращения и, как следствие, атрофии волосяных

луковиц и облысению.

450. *Витамин С помогает при простуде.* Исследования ученых показали, что как средство профилактики простуды витамин С малоэффективен. Если вы заболели, прием этого витамина не повлияет на продолжительность и тяжесть болезни. Однако при активном занятии экстремальными видами спорта регулярный прием витамина С уменьшает вероятность развития простуды на 50 %. Этот витамин необходим для нормального протекания многих биохимических реакций, например, участвует в образовании коллагена и поддерживает целость сосудов и костной ткани. Как и другие витамины, аскорбиновая кислота не образуется в организме человека. Ученые нашли ген, отвечающий за ее синтез, но по каким-то неизвестным причинам этот ген «молчит».

451. *Все мужчины невнимательны.* Жены часто жалуются на мужей, что те, глядя в телевизор, не видят и не слышат ничего вокруг. Женщины правы: муж действительно не слышит, но обижаться на него не следует. Виновато не невнимание к жене, а физиология.

От природы мужчина – охотник и добытчик. Его нервная система устроена так, чтобы максимально сконцентрироваться на поставленной цели, и не важно, в чем она заключается – в выслеживании добычи или просмотре телепередачи: ни на что постороннее (особенно во время охоты) ему отвлекаться нельзя. Такой тип концентрации внимания сохранился у мужчин до наших дней. Первобытная женщина, оставаясь в жилище, должна была одновременно присматривать за детьми, поддерживать очаг и прислушиваться, поэтому сохранила способность делать несколько дел сразу: готовить обед, наводить порядок, болтать по телефону и смотреть сериал по телевизору. Куда там Юлию Цезарю!



452. *В организме мужчины вырабатываются только мужские гормоны.* На самом деле в организме людей имеются одновременно и мужские половые гормоны (андрогены), и женские (эстрогены).

Если соответствующие полу гормоны вырабатываются в половых железах (эстрогены – у женщин в яичниках, андрогены – у мужчин в яичках), откуда в организме гормоны противоположного пола? Дело в том, что половые железы – не единственный орган, где образуются гормоны. Ответственны за секрецию еще и надпочечники, во внутреннем слое которых вырабатываются и андрогены, и эстрогены. У мальчиков выделяется больше андрогенов, чем эстрогенов, у девочек наоборот.

Для чего мужчинам и женщинам гормоны противоположного пола? Известно, что у прекрасной половины андрогены поддерживают половое влечение и стимулируют рост волос на лобке и подмышечных впадинах, а вот роль эстрогенов у представителей сильного пола пока остается загадкой.

453. *Худая женщина, как правило, здоровая и красивая.* Отсутствие или низкое содержание в женском организме подкожного жира не является признаком здоровья. Врачи говорят, что худая женщина – это, как правило, больная женщина. Секрет женского здоровья – в тех самых умеренных округлостях, которые многие представительницы прекрасного пола почему-то считают недостатком и от которых стараются избавиться.

Подкожный жир принимает активное участие в синтезе женских половых гормонов: превращает андрогены, образующиеся в некотором

количестве в организме женщины, в эстрогены. Недостаток подкожного жира не лучшим образом сказывается на работе половых желез. Нехватка «подкожно-жировых» эстрогенов неблагоприятно влияет на развитие и работу яичников: нарушается гормональный цикл, что отражается на состоянии всего женского организма.

454. *Дальтоники видят мир в черно-белых тонах.* На самом деле людей, страдающих полной «цветовой слепотой», крайне мало. У подавляющего большинства дальтоников отсутствует способность различать лишь некоторые цвета. При нарушении синтеза пигмента, чувствительного к зеленому цвету, человек путает зеленый с темно-красным. Это наиболее распространенное нарушение цветового зрения, им страдает 5 % мужчин и 0,5 % женщин. Реже наблюдается отсутствие пигмента, воспринимающего красный цвет, – эти люди не отличают светло-красный от темно-зеленого и пурпурный и фиолетовый от синего. Еще реже наблюдается дальтонизм, связанный с сине-фиолетовыми оттенками.

Всегда считалось, что дальтоники лишены возможности наслаждаться богатством красок окружающего мира. Однако исследование ученых университета Кембриджа дало неожиданные результаты: оказывается, дальтоники способны различать оттенки цветов, которые людям с нормальным зрением кажутся одинаковыми. Например, дальтоники с нарушенным восприятием зеленого цвета свободно видят до 15 оттенков цвета хаки, не различимых другими людьми.

455. *Если после интенсивной нагрузки болят мышцы, следует меньше двигаться.* После активной физической работы у нетренированного человека в течение приблизительно суток возникают болезненные ощущения в мышцах. Надеясь быстрее избавиться от боли, он старается меньше двигаться и не нагружать мышцы. Однако поступать следует наоборот. Чувство боли вызывает молочная кислота, которая образуется из-за слабого кислородного обеспечения нетренированного организма. Для скорейшего выведения кислоты из мышц необходимо, чтобы в них активно поступал кислород: нужно усилить кровообращение, то есть выполнять несложные физические упражнения, умеренно нагружая именно «больные» мышцы.

Шутки от Творца, или Казусы природы

456. *Вместо двух органов только один – такого не бывает.* Рассказы о циклопах – не выдумка. Есть такая врожденная аномалия – циклопия, при которой по средней линии лба над переносицей располагается единственная глазница, в которой может не быть глаза. Порок сопровождается многочисленными аномалиями развития лица и головного мозга и несовместим с жизнью.

Иногда рождаются дети, на стопах или кистях рук которых по одному пальцу. Встречается порок, при котором срастаются нижние конечности, что напоминает хвост русалки, особенно если развиты обе стопы.

457. *Болезнь не может способствовать развитию гениальности.* Оказывается, в начале XX в. англичанин по фамилии Эллис обратил внимание, что многие его знаменитые соотечественники страдали подагрой. Это заболевание связано с отложением в тканях и суставах кристаллов мочевой кислоты. У таких людей движения вызывают сильную боль, суставы воспаляются, в тяжелых случаях больные оказываются прикованными к постели. Тем не менее среди подагриков в свое время было много выдающихся… полководцев – род занятий, надо сказать, мало сочетающийся с пребыванием в кресле. Подагрой страдали Александр Македонский и Юлий Цезарь, Иван Грозный и Пётр I, Оливер Кромвель и адмирал Горацио Нельсон, ученые Галилео Галилей и Чарльз Дарвин, писатели Чарльз Диккенс и Иван Сергеевич Тургенев – и это малая часть списка известнейших людей, которые приводит в исследовании советский генетик Владимир Павлович Эфроимсон.

Что руководило этими людьми, не позволяя им смириться с неподвижностью? Оказывается, причиной необычайной энергичности и гениальности подагриков является… сама болезнь. Повышенная активность объясняется более быстрым синтезом энергетических веществ. Вместо того чтобы лишить страдальцев сил, болезнь увеличивала работоспособность. К тому же молекула мочевой кислоты по строению очень похожа на молекулу кофеина – одного из самых мощных стимуляторов нервной системы и сердца. Видимо, подагра является одновременно и причиной, и следствием выдающихся способностей.



458. *У всех людей одинаковое количество органов.* По странному стечению обстоятельств природа дает некоторым людям вместо одного органа – два, а то и больше.

Редко, но на свет появляются дети с удвоенным сердцем или двумя пищеводами. Двойная селезенка – тоже нечастый порок; обычно человек не подозревает об этом и узнает о второй селезенке только при очень тщательном медицинском обследовании. Второй орган может быть ошибочно принят за опухоль.

Встречается у человека и два аппендикса, которые симметрично располагаются по обе стороны кишки и напоминают хвост ласточки. Редкая аномалия – два мочевых пузыря. Еще реже у обоих пузырей есть собственные мочеиспускательные каналы, которые заканчиваются патологией наружных органов – удвоением полового органа. Столь же

редко наблюдается двойная матка. С внешней стороны каждой матки в брюшной полости лежит один яичник и одна маточная труба.

Встречаются люди, у которых ресницы растут в два, три или даже четыре ряда.

Косметически малопривлекательный внешний дефект – избыточное количество молочных желез или сосков. Соски могут находиться где угодно – на бедрах, животе и спине, но чаще всего располагаются по «молочным линиям» от подмышечных впадин по направлению к лобку.

Изредка рождаются люди с 13-м ребром. Роль этого ребра выполняет слишком длинный поперечный отросток I поясничного позвонка.

459. *При внутриутробной гибели плода происходит выкидыш.* Иногда в брюшной полости женщин обнаруживают окаменевшие эмбрионы. Этот феномен встречается достаточно редко и носит название «литопедион», что в переводе с греческого означает «каменный мальчик» или «каменный ребенок». Известно не более 300 таких случаев.

Литопедион образуется в теле женщины в случае внутриутробной гибели плода, обычно после внематочной беременности, хотя известны случаи его образования в матке. Организм женщины воспринимает погибшего ребенка как инородное тело, и в результате защитной реакции плод мумифицируется. В редких случаях в ткани мумифицированного плода откладываются соли кальция (происходит обызвествление) – плод становится окаменелым и может находиться в организме женщины многие годы, никак не проявляясь. Масса такого «каменного ребенка» может достигать трех килограмм.

460. *Хороший солдат не может иметь генетических заболеваний.* На самом деле лучшие солдаты – канадцы французского происхождения – жили в Америке в конце XIX в. Они были такими не из-за развитого чувства долга и повышенного патриотизма, а потому, что страдали генетическим нарушением, полученным от матерей вместе с половой Х-хромосомой. Это заболевание в их честь назвали «вздрагивающие солдаты» штата Мэн. Отличало их то, что в ответ на неожиданную громкую отрывистую команду они автоматически бросались выполнять ее, не задумываясь о содержании приказа, как эхо повторяя слова командира.



461. *У всех людей сердце находится слева.* У некоторых людей сердце расположено справа. При такой аномалии орган не просто смещен в правую половину грудной клетки, но и развернут на 180°. Это выглядит, как отражение человека в зеркале, за что подобное расположение сердца называется «зеркальным». Иногда вместе с сердцем зеркально расположены и другие внутренние органы – одновременно печень и селезенка или сразу все органы брюшной полости. Часто человек узнает о своей «зеркальности» только в кабинете кардиолога во время проведения ЭКГ.

462. *Не существует людей со «страусиными» ногами.* Где-то между Зимбабве и Ботсваной, в деревне, укрытой от внешнего мира густыми лесами, обитает племя, на ногах представителей которого всего два хорошо развитых пальца. Медики назвали эту необычную стопу «синдром

клешни», хотя она больше напоминает страусиную лапу. В остальном это обычные люди, они женятся, рожают детей и вполне прилично одеты. Необычные ноги им совершенно не мешают. Сапади прекрасно бегают. Гибкие пальцы позволяют ловко лазить по деревьям, они могут по несколько дней не спускаться на землю, собирая на деревьях плоды, листья и личинки насекомых, которые употребляют в пищу.

По мнению ученых, эта мутация никак не сказывается на умственном и физическом развитии сапади, поэтому племя едва ли исчезнет в будущем.

463. *Не чувствовать боль не опасно.* Чувство боли сопровождает нас с рождения. Это исключительно неприятное ощущение играет очень важную роль: предупреждает о возможной угрозе жизни. Например, прикосновение к горячему предмету вызывает ощущение боли, а не высокой температуры, что приводит к немедленной ответной реакции – отдергиванию руки, чтобы предотвратить ожог. Оценить значение боли можно на примере людей, страдающих редким наследственным заболеванием, которое лишает способности чувствовать боль. Эти люди легко наносят себе травмы, например ломают суставы, так как не понимают, какие усилия нужно приложить, скажем, при ходьбе или вытягивании руки. Они не реагируют на сильное сдавливание конечностей и не замечают, что прищемили палец или ногу.



464. *Не бывает детей с синими пятнами на теле.* Это еще одно интересное и безвредное явление. Другое название пятен – «монгольские». Обычно они расположены на пояснице или крестце, реже – на лопатках и ягодицах. С синими пятнами размером до 10 см на свет появляется 70–96 % детей монголоидной расы, американских индейцев и африканцев и 5 % европейских детей. Такие пятна не требуют лечения и обычно к четырем – семи годам исчезают сами, но у некоторых детей на всю жизнь остаются следы.

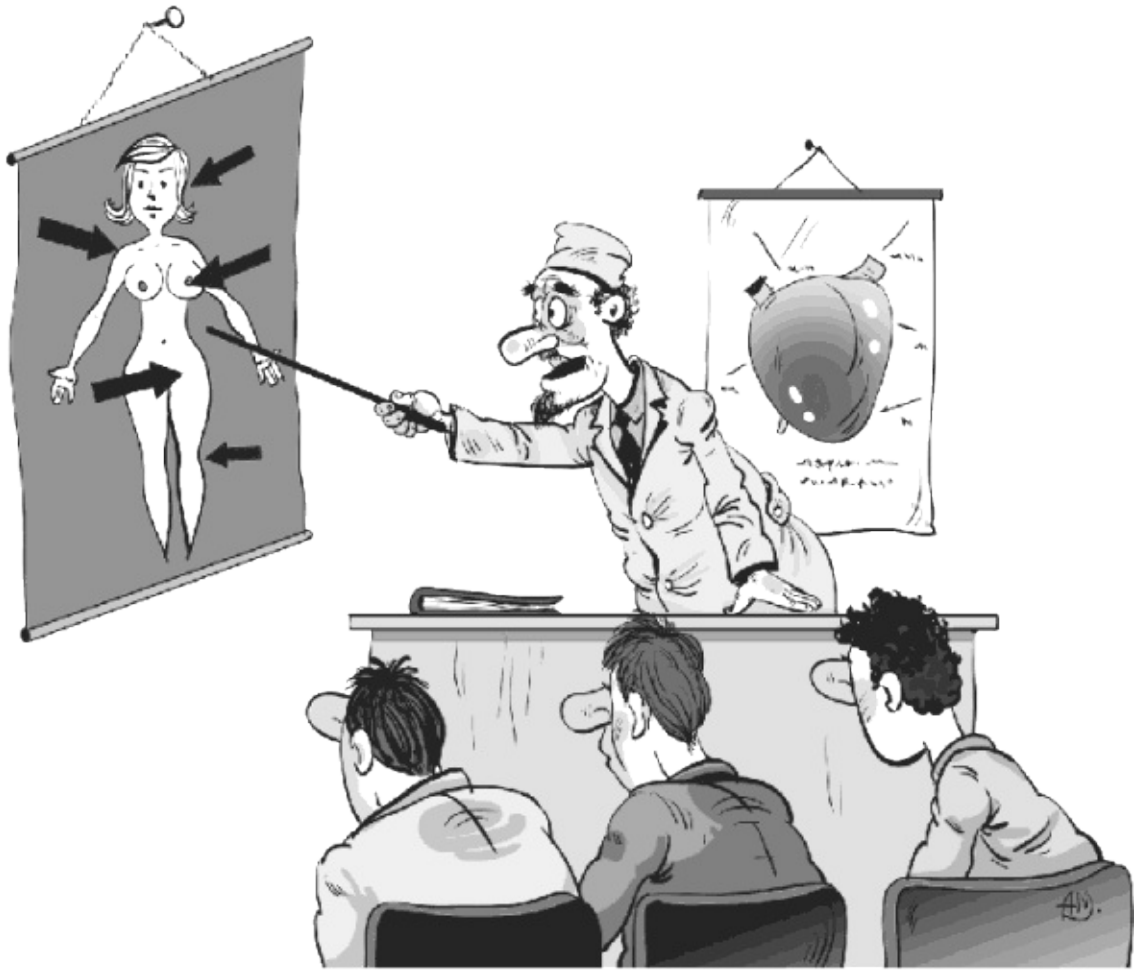
О сексе

Мужчинам о женщинах

465. *Точка G – место наслаждения у всех женщин.* Можно сказать, что это заблуждение возникло совсем недавно. До этого в течение примерно 70 лет велись споры о том, существует ли такая точка и отвечает ли она за получение вагинального оргазма.

Врачи не отрицают существование точки G. Находится она на передней стенке влагалища в 2–6 см от входа и занимает площадь от 0,5 до 2 см2, однако показатели эти индивидуальны. И все же в сфере получения чувственного удовольствия главной роли точка G не играет. Проще говоря, на стимуляцию этой точки каждая женщина реагирует по-своему.

466. *Если женщина не испытывает оргазма, значит она фригидна.* Наличие одного не означает отсутствия другого. Фригидность в научном понимании – это полное отсутствие или снижение полового влечения. Оргазм, как известно, – высшая точка наслаждения, характеризующаяся целым рядом процессов, происходящих в организме женщины. У всех он разный, но практически всегда сопровождается рефлекторным сокращением мышц малого таза и ощущением эйфории. По медицинской статистике женщин, ни разу в жизни не испытавших оргазма, около 7 %. Однако, по уверениям тех же медиков, с помощью сеансов сексо– и психотерапии положение можно исправить. Было бы желание.



467. *Чем сексуальнее выглядит женщина, тем легче довести ее до оргазма.* Такое заблуждение следует отнести к обману зрения, ведь так и кажется, что яркая, красивая женщина обладает таким же темпераментом и сексуальностью. Но на самом деле это не так. Нередко женщины весьма средней внешности могут быть очень темпераментными в постели, тогда как ослепительные красавицы на поверку оказываются холодны как лед.

Известно, что секс-символ Соединенных Штатов Америки Мерилин Монро страдала аноргазмией в тяжелой форме, в чем признавались она сама и ее бывшие мужья.

468. *Чем больше у женщины влагалище, тем больше у нее было партнеров.* В основе такого заблуждения лежит простое житейское наблюдение: если что-то долго растягивать, то оно в конце концов растянется. Но речь-то идет о живом человеке. На самом деле все размеры частей тела, в том числе половых органов, у человека заложены генетически. После созревания они сохраняются на протяжении всей жизни. Трансформировться органы могут только в результате серьезной

травмы либо хирургического вмешательства.

Фактически размеры женского влагалища постоянны, может лишь поменяться тонус мышц, окружающих орган. Это происходит после родов, когда половые органы женщины испытывают значительные нагрузки. Мышцы теряют тонус, расслабляются, влагалище может несколько укоротиться. Явление это временное и вполне обратимое. Так, существует целое направление в фитнесе, которое называется «вагинотренинг».

469. *Девственность – показатель целомудрия.* Девственность – всего лишь показатель того, что у девушки не разорвана девственная плева. Сегодня всем известно столько видов альтернативного секса, что тот, который приводит к разрыву девственной плевы, стоит в конце списка разнообразного интимного времяпрепровождения.

470. *Дефлорация обязательно связана с кровью и болью.* Это заблуждение пережило века и тысячелетия человеческой истории и было настолько сильным, что девушек, которые при первом половом акте не испытывали подобных неудобств, ожидал позор на всю жизнь. Девственная плева может быть слишком упругой и толстой, густо пронизанной кровеносными сосудами или наоборот тонкой и непрочной. Разрыв плевы может сопровождаться сильными болями и обильным кровотечением, а может пройти незаметно как для мужчины, так и для женщины.

471. *Чем продолжительнее половой акт, тем он лучше.* Сразу необходимо оговориться, что речь идет именно о такой фазе полового акта, которая начинается при введении пениса в половые пути женщины и заканчивается при наступлении оргазма у партнеров, то есть речь не о процессе в целом, в котором фаз насчитывается как минимум три.

Если для мужчин первостепенное значение имеет именно фаза фрикций, то для женщин важны все фазы полового акта, начиная с прелюдии и заканчивая стадией разрядки. Отрицательные эмоции у женщин возникают в связи с расхождением стадий полового акта у партнеров. Если мужчина хочет удивить партнершу именно своими возможностями, то начинать следует не с внешней стороны дела, а с внутренней – моральной и духовной.



472. *У женщин не бывает эякуляции.* Первые упоминания о том, что женщина в процессе полового акта может выделять жидкость, похожую на эякулят мужчины, встречаются в известном всему миру трактате «Камасутра» и менее известном труде «Ананга Ранга». Итак, что же такое женская эякуляция? Это выделение некой жидкости из уретры в момент оргазма, в объеме примерно равном объему мужского эякулята, то есть 1–6 мл, хотя есть и описание случаев выделения 30–50 мл.

473. *Чем больше грудь, тем темпераментнее женщина.* На самом деле нет зависимости между величиной груди и темпераментом. Те, кто уверен, что женщина с пятым размером груди в пять раз горячее в постели, чем с первым, рискуют сильно разочароваться. Размер молочных желез женщины – данность, с которой она рождается, это заложено на генетическом уровне, если, конечно, она не подвергла себя пластической операции. А темперамент и сексуальность – это совсем другое.

Сексопатологи справедливо замечают, что главный сексуальный орган у человека – мозг, а не отдельные участки тела. Утверждение, что женщина с большой грудью более темпераментна, исходит от мужчин. Женская грудь – символ женственности, явное отличие от мужчины и наиболее заметная часть тела. Понятно, что в первую очередь мужчины смотрят именно на

грудь женщины, ведь любят-то они глазами, и чем ярче и заметнее взгляду представляется женщина, тем более сильное желание она вызывает.

474. *Мужчины изменяют чаще, чем женщины.* Разброс данных в опросах настолько различен, что психологи не берутся называть точные цифры. По статистике 44 % мужчин изменяют женам, 36 % женщин неверны мужьям – утверждают данные одного исследования, другие приводят следующие цифры: 40 % женщин изменяют и лишь 34 % мужчин неверны. Если свести эти показатели к среднему арифметическому, то получится 50 на 50.

475. *Невозможно определить имитацию оргазма у женщины.* Есть то, что невозможно сымитировать, ведь многие процессы в теле человека не поддаются сознательному контролю, например, сердцебиение или сужение и расширение зрачков, потоотделение и др.

Так, при наступлении оргазма соски затвердевают. Следующий признак – увеличение количества смазки во влагалище. Не стопроцентный признак, потому что присущ не всем. Но если это произошло, можно быть уверенным – оргазм случился. У многих женщин после оргазма даже легкое прикосновение к клитору вызывает острое, непереносимое чувство наслаждения, переходящее в боль. Женщина, испытавшая оргазм, скорее всего, уклонится от подобных ласк.

476. *Процедура обрезания существует только у мужчин.* Такая процедура применима и к женщинам. Конечно, она проводится не везде. Видов обрезания три: сунна, эксцизия и инфибуляция (фараоново обрезание).

По сравнению с другими видами обрезания сунна – наиболее невинный, принят на вооружение некоторыми гименопластическими клиниками как экзотическая новинка. В результате процедуры вокруг клитора удаляют кожные складки так, чтобы полностью обнажить его головку или целиком тело.

Эксцизия наиболее часто встречается в странах мусульманского мира. Суть процедуры заключается в том, что у девочки от 7 до 15 лет удаляют малые половые губы и клитор.

При фараоновом обрезании у девочки удаляют все наружные половые органы, то есть клитор, малые половые губы и большие половые губы. Затем края зияющей раны сводят и сшивают. Остается лишь небольшое отверстие над уретрой, которое слегка приоткрывает влагалище.

Женщинам о мужчинах

477. *Разгоряченный мужчина не способен себя контролировать.* Еще как способен. Другое дело, когда мужчины не хотят останавливаться на пути к достижению цели, что действительно можно спутать с невменяемым состоянием. Мужчины всеми силами стремятся к желаемому, что обусловлено и генетикой, и системой воспитания.

У женщин все наоборот: процесс для них важнее, нежели конечная цель. И если мужчина заострен на желаемом, если вся его энергия и внимание направлены на одно, то женщина сохраняет способность владеть ситуацией в целом.

478. *Если не произойдет семяизвержение, мужчина испытывает боль.* С этим можно согласиться лишь частично. Боль в яичках – одна из самых сильных, которую может испытать мужчина. Самая распространенная, по народным представлениям, причина появления боли – это секс, не доведенный до логического конца, то есть до семяизвержения. При возникновении эрекции кровь приливает к половому члену и мошонке, что приводит к существенному их увеличению. При длительном возбуждении кровь надолго застаивается в венозных сосудах, стенки которых в это время сужаются. Половые органы приобретают фиолетовый оттенок. Если происходит сексуальная разрядка в виде семяизвержения, это явление благополучно сходит на нет, не причиняя неудобств. Если этого не происходит, то медленный отток крови из суженных сосудов вызывает те самые ноющие болезненные ощущения, которые так неприятны мужчинам.

479. *Волосатые мужчины более темпераментны.* Это не совсем так. Повышенное содержание тестостерона в крови, безусловно, отвечает за многие вещи, но сексуальность и потенция среди них не на первом месте. Нередко случается так, что «холодные» северные блондины с гладкой кожей дадут сто очков вперед «горячим» южанам, покрытым густым волосом. Конечно, не следует смешивать термины «сексуальность» и «темперамент», выдавая одно за другое.



480. *Мужчины любят девственниц.* Если разобраться, то за желанием непременно получить непорочную деву у мужчины стоит опасение, что его будут сравнивать с другими и он окажется не на высоте. А каждому из них хочется быть самым-самым. Но если его женщина не знала мужчин раньше, то ситуация разрешается сама собой: он в любом случае лучший, поскольку единственный. 481. *Всем мужчинам нравится большая грудь.* Согласно статистике, которая знает все, 53 % мужчин проголосовали за бюст второго размера и всего 14 % отдали голоса в пользу груди с размером от пятого и выше, причем 10 % из них специально оговорились, что не больше шестого. Всего 5 % заявили, что им нравится грудь размером меньше первого. Все остальные ответили, что абсолютно неважно, какого размера грудь, лишь бы была красивой.

Секс, здоровье и наука

482. *Нельзя забеременеть, занимаясь сексом впервые.* С момента первой менструации организм девушки готов к зачатию ребенка. Девственная плева не имеет к этому никакого отношения. Если при дефлорации девушка способна забеременеть, то это произойдет, как бы страшно или больно ей не было.

483. *Существуют стопроцентные контрацептивные средства.* В мире нет ничего совершенного, и средства контрацепции не исключение. Даже такой стопроцентный метод, как стерилизация, не дает абсолютной защиты от наступления беременности. И полная уверенность некоторых людей в надежности других методов защиты, таких как оральные контрацептивы, внутриматочные спирали или презервативы, безосновательна.



484. *Чтобы увеличить грудь, нужно есть капусту.* Этот овощ полезен для здоровья. Однако на самом деле не существует продуктов, поедание которых поможет увеличить размер груди.

485. *Размеры половых органов можно определить по размерам других частей тела.* Одно из самых распространенных заблуждений. Самое интересное, что логика в нем есть. Вывод о соотношении размеров половых органов и прочих частей тела, таких как ступни, ладони, нос, рот, уши и так далее, напрашивается сам собой, ведь строение человеческого тела пропорционально. Еще скульпторы Древней Греции знали, что все части тела соотносятся в определенных пропорциях. Так, рост человека примерно равен шестикратной длине ступни. Остается выяснить, с размерами чего именно сравнивать, – и дело в шляпе. И вот здесь начинаются разногласия. Одни утверждают, что размеры и форма пениса

зависят от формы и размеров ладоней и ступней, другие – что от размеров носа и ушей. Третьи указывают на хитрое соотношение длины конечностей и туловища. Пока ученые все же предостерегают от ложных выводов, которые можно сделать разглядывая чьи-нибудь носы или ладони.

486. *Мужского климакса не бывает.* Термин «мужской климакс» многим кажется странным, ведь принято считать, что климакс – удел женщин.

Но к ужасу сильной половины выяснилось, что столь страшный период жизни относится и к ним.

Женский климакс – это прекращение работы репродуктивных органов, связанное с падением уровня гормонов. Прекращаются месячные, меняется гормональный баланс организма и в результате женщина больше не способна зачать ребенка.

У мужчины с некоторого возраста (это может случиться как в 35 лет, так и в 55) возникают перебои в выработке гормона тестостерона. Такие провалы случаются все чаще, пока не переходят в хроническую форму. Снижение уровня гормона сопровождается уменьшением сексуального желания, депрессией, различными изменениями во внутренних половых органах. В частности, достаточно часто с мужским климаксом связывают злокачественные изменения предстательной железы.

487. *При оральном сексе венерических заболеваний можно не опасаться.* Те, кто так считает, имеют недостаточное представление о природе венерических заболеваний. Дело в том, что микроорганизмы, их вызывающие, передаются исключительно половым путем, за редким исключением, как, например, при бытовом сифилисе. Однако к половому акту относятся генитальные, анальные и оральные контакты. Заражение возможно даже при обычном поцелуе, поэтому вероятность получить подобный «сюрприз», занимаясь оральным сексом, существует.

488. *Грудь можно увеличить с помощью упражнений и препаратов.* Женская грудь состоит в основном из жировой ткани и располагается на большой грудной мышце, которую легко заметить у мужчин с развитой мускулатурой. Сама жировая ткань никаким упражнениям не поддается, «накачать» ее нельзя. Остается единственный выход – увеличить подстилающую грудную мышцу, чтобы она приподняла молочную железу. Это зрительно увеличит ее объем. По крайней мере, так утверждают авторы многочисленных комплексов по увеличению груди.

489. *В период кормления грудью забеременеть нельзя.* Вероятность забеременеть в этот период значительно ниже, чем до беременности или после окончания кормления. Однако у некоторых женщин менструальный

цикл может восстановиться достаточно быстро, и молодая мама сама не будет об этом знать.

Противозачаточные таблетки предохраняют от венерических заболеваний. Никаким образом таблетки этого не делают. С помощью изменения гормонального баланса организма невозможно избежать заражения бактериями и вирусами венерических болезней.

Интересно о сексе и не только

490. *По любимой сексуальной позе человека можно определить его характер.* Как принято считать, мужчина, любящий вид классического соития, по характеру зануда и любитель главенствовать в семье, но не без причуд. По такому же принципу построены и остальные характеристики. Любитель «по-собачьи» – садист с темным прошлым, на боку – домашний хомяк и т. д. Неизвестно, на чем основываются такие суждения. Это скорее напоминает очередной тест с юмористическим подтекстом, чем отражение истинного знания.

491. *«Камасутра» – настольная книга секса.* В первую очередь это именно академический труд на тему сексуальной чувственной сферы. Кроме описания плотских утех в книге содержатся важные сведения об индийской цивилизации начала первого тысячелетия нашей эры. Глава о сексуальных позициях занимает примерно пятую часть книги. Кроме того, «Камасутра» – это настоящий учебник по психологии взаимоотношениям полов и счастливой семейной жизни.

Вообще, о «Камасутре» существует много мнений: начиная с того, что позы из нее нельзя повторить без риска свернуть шею, и заканчивая тем, что, только изучив ее от корки до корки, можно обрести истинное сексуальное наслаждение.



493. *Самые большие пенисы – у чернокожих.* Распространению заблуждения немало способствовало развитие порноиндустрии. Человечество, а точнее его мужская половина любой расы, достаточно однообразно в этом смысле. При проведении, так скажем, замеров выяснилось, что хваленые чернокожие ничуть не выделяются на фоне белокожих европейцев. Среднестатистические размеры пенисов в эрегированном состоянии и тех и других составили примерно 16 плюс-минус пару сантиметров, что вполне укладывается в разлет данных. Многие врачи отмечают то обстоятельство, что в неэрегированном состоянии фаллосы негров действительно выглядят более внушительно, чем у европеоидов, но при эрекции эта разница исчезает. 494. *Геев и лесбиянок легко отличить от людей с традиционной ориентацией.* Такое мнение возникает у тех, кто общался лишь с гомосексуалистами, явно

подчеркивающими свой образ секс-меньшинства, тогда как большинство из них предпочитает этого не делать. Сейчас люди нетрадиционной ориентации не выделяют свои пристрастия с помощью одежды и соответствующих манер. Они наоборот стараются одеваться и вести себя как обычные люди. Эпатаж считается плохим тоном.

О великих людях

495. *Сапфо (Сафо) (630/612–572/570 до н. э.).* Место рождения – остров Лесбос, Греция. Древнегреческая поэтесса, которая известна как автор стихов, воспевающих лесбийскую любовь. Образ Сапфо как женщины, положившей начало движению гомосексуальной женской любви, настолько прочно вписался в общественное сознание, что однополые отношения между женщинами называются термином «сафизм». На самом деле это не совсем верно. Сапфо не была основоположницей лесбийской любви, она не открыла ничего нового. Будучи действительно выдающейся поэтессой, она лишь передала реалии времени, когда гомосексуальность не была чем-то отвратительным и отталкивающим.

496. *Донасьен Альфонс Франсуа де Сад, более известный как маркиз де Сад (1740–1814).* Место рождения – Париж, Франция. Личность весьма популярная. Термин «садизм» известен всему миру, поскольку автор произведениями и личной жизнью показал новую сторону сексуальных отношений. Более всего Донасьен известен сексуальными приключениями и безудержными оргиями, которые устраивал, абсолютно не стесняясь мнения общества, за что его неоднократно садили в тюрьму и даже приговаривали к смертной казни, которая, впрочем, так и не состоялась: помогли могущественные покровители. Перед смертью де Сад раскаялся в прегрешениях и просил забыть его имя и место, где он покоится, однако просьба не была исполнена.

497. *Джакомо Джироламо Казанова (1725–1798).* Место рождения – Венеция, Италия. Один из самых известных борцов любовного фронта, чье имя стало нарицательным. Получил мировую славу как непревзойденный соблазнитель женщин. Его образ запечатлен во многих произведениях мировой культуры. На самом деле слава неутомимого любовника сильно преувеличена.

498. *Жиль де Рэ (Рэц), более известный как Синяя борода (1404–1440).* Место рождения – Анжу, Франция. Французский дворянин, маршал Франции, граф де Бриен. Прославился под именем Синей бороды как персонаж одноименной сказки Шарля Перро. Является нарицательным образом женоненавистника, убивавшего жен из-за врожденной жестокости. На самом деле у графа была одна жена. Как исторический персонаж известен садистскими наклонностями, убийствами и истязаниями женщин и детей. Однако Жиль де Рэ прославился и как герой Столетней войны, был

личным телохранителем и другом Жанны д’Арк. После казни Жанны удалился в родовое поместье и начал заниматься алхимией, выплачивая огромные суммы на развитие этой науки. Постепенно склоняется к богоборчеству и начинает заниматься некромантией, принося в жертву детей и женщин. Впоследствии разоблачен, судим и казнен. Перед смертью просил прощения за совершенные грехи и раскаивался в преступлениях против Бога и людей.

499. *Екатерина II Великая.* Имя при рождении – София Августа Фредерика Ангальт-Цербстская (1729–1796). Место рождения – Штеттин, Пруссия. Вошла в историю как символ нимфомании. По легендам имела множество любовников (по разным слухам от 200 до 400), имела сношения с животными, устраивала настоящие оргии, превратив императорскую резиденцию в гнездо разврата. На самом деле 90 % слухов распускали агенты враждебных государств, в частности ее родной Пруссии. Количество мужчин в ее жизни, в том числе фаворитов, серьезными историками оценивается в 23. Сюда входят и ее муж Пётр III, и такие фавориты, как Г. А. Потёмкин, Г. Г. Орлов, С. Понятовский, И. Н. Римский-Корсаков. Прочие были достаточно мимолетны и не оставили особенных следов в истории.

500. *Распутин Григорий Ефимович (1869–1916).* Место рождения – село Покровское, Тобольская губерния. Многими почитается как святая личность, хранитель императорского дома последних Романовых, народный целитель и прорицатель. На самом деле еще в молодости привлекался к уголовной ответственности как конокрад и хлыстовец (хлысты – секта, проповедующая свободную любовь, синоним разврата). При наблюдении за ним агенты тайной полиции выявили связи с агентами германской разведки. Оказывал необъяснимое воздействие на женщин, чем с успехом пользовался. По неподтвержденным слухам, имел интимную связь с императрицей Александрой Фёдоровной. В народе получил прозвище «Святой черт» за разврат и пьянство. Представляет собой настоящую загадку истории, поскольку имел колоссальное влияние на императорскую семью. За вредоносные действия против морали и государства верхушка русской аристократии приговорила его к смерти. Его отравили, избили, расстреляли и утопили.