



Наглядное представление
о териофауне и герпетофауне

Самые
распространённые виды
млекопитающих,
амфибий и рептилий
России



Приведены
различные
сходных видов

ЖИВОТНЫЕ РОССИИ

Определитель



Быстрое
и доступное
определение
видов



Выделены
самые главные
признаки



Прекрасные
точные
иллюстрации



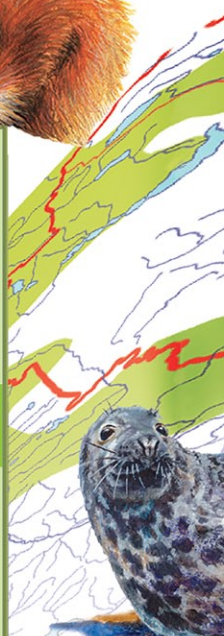
Удобен
в использовании



Карты
распространения



Следы
жизнедеятельности
зверей



П.М. Волцит, Е.Ю. Целлариус

ЖИВОТНЫЕ РОССИИ

Определитель

Аванта

УДК 598.2
ББК 28.693.35
В68

Волцит, Пётр Михайлович.

В68 Животные России. Определитель / П.М. Волцит, Е.Ю. Целлариус. — Москва: АСТ, 2015. — 94, [2] с.: ил.

ISBN 978-5-17-083852-3.

Книга «Животные России» — полевой определитель. Он поможет вам узнать многих млекопитающих, амфибий и рептилий нашей родины в природе. Имея в руках эту книгу, натуралист будет знать, на какие признаки следует обращать внимание, чтобы как можно более точно определить животное даже при первой встрече. Большое внимание уделяется следам жизнедеятельности, с которыми мы обычно встречаемся, зачастую не видя самих зверей. Ареалы, нанесённые на карту, и перечисление местообитаний также помогут понять, какой вид вы встретили.

Для среднего школьного возраста.

**УДК 598.2
ББК 28.693.35**

Справочное издание
ЖИВОТНЫЕ РОССИИ. ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ

Авторы: *Волцит П.М., Целлариус Е.Ю.*

*Художники: Станишевский Ю.А., Крускоп С.В.,
Острошабов А.А., Кулакова М.А., Петрова Т.П.,
Орехова М.В., Католикова М.В., Савельева Л.А., Тимошкина Д.Б.,
Разговорова И.А., Михайлова Л.В., Шастина Л.И.,
Осетрова М.С., Фатеев Д.А.*

Зав. редакцией *Е.М. Иванова*
Редактор *Е.Ю. Целлариус*
Художественный редактор *Е.А. Гордеева*
Научный редактор (амфибии и рептилии) *А.А. Острошабов*
Технический редактор *Е.П. Кудиярова*
Разработка макета *А.П. Зотовой*
Компьютерная вёрстка *А.С. Филатовой*

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2; 953000 — книги, брошюры
Подписано в печать 30.01.2015 г. Формат 60х90/16 Усл. п. л. 6,00. Тираж 3000 экз. Заказ №

ООО «Издательство АСТ»
129085, РФ, г. Москва, Звёздный бульвар, д. 21, строение 3, комната 5
www.ast.ru

«Баспа Аста» деген ООО
129085 г. Мәскеу, жұлдызды гүлзар, д. 21, 3 қүрылым, 5 бөлме
Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru
E-mail: astpub@aha.ru

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3-а», литер Б, офис 1.
Тел.: 8 (727) 251 59 89, 90, 91, 92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmono.kz
Өнімінің жарамдылық мерзімі шектелмеген,



Предисловие авторов

Дорогие читатели! Перед вами полевой (т.е. пригодный для определения животных в полевых условиях) определитель млекопитающих, земноводных и пресмыкающихся, встречающихся на территории России. К сожалению, не все их виды (особенно зверей) можно определить в дикой природе без отлова. Некоторые животные ведут скрытный образ жизни и почти не показываются людям на глаза. Поэтому из некоторых групп мы включили только нескольких представителей: самых распространённых или хорошо отличающихся внешне. Однако многих, зачастую даже самых скрытных, млекопитающих можно определить по следам их жизнедеятельности: собственно следам, погрызам, помёту и т.п. Этому вопросу мы уделили большое внимание.

Редко удаётся определить дикое животное по одному признаку, обычно приходится учитывать их в комплексе. Всё это требует умения, которое приходит со временем. Мы постарались максимально (насколько позволяет объём книги) поделиться с вами этим опытом.

Для удобства подачи информации мы ввели следующие условные обозначения:

🌙 животное активно преимущественно ночью*

☀️ животное активно преимущественно днём

🕒 режим суточной активности

📖 редкий вид, внесённый в Красную книгу

⚠️ животное опасно для человека

📏 масса тела

🏠 характерные местообитания*

🐈🐈 длина тела без учёта хвоста

♂️ время гона (брачного сезона)

❄️ как проводит зиму, сроки зимовки

🔍 отличия от близких видов

🍌 чем питается

🐈🐈 длина хвоста

🌐 ареал

🏠 убежища

🐾 время рождения детёнышей

* Помните, что из всякого правила в природе бывают исключения, и животное может встретиться в «неположенное» время и в «неположенном» месте.

🦌 высота в холке

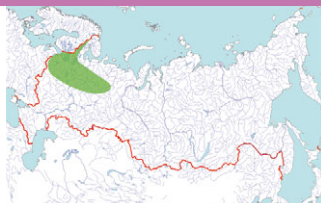
Цветовые коды страниц:

🦋 Насекомоядные	🦇 Рукокрылые	🐰 Зайцеобразные
🐭 Грызуны	🐾 Хищные	🐮 Копытные
🐟 Китообразные	🐸 Амфибии	🐍 Рептилии

Наконец нужно сказать и несколько слов о безопасности: и животных, и наблюдателей. Наблюдая за дикими животными, старайтесь не причинять им лишнего беспокойства, не задерживайтесь у жилых нор или дупел, не пытайтесь ловить их. Помните, что каждая поимка — стресс для дикого животного, который может привести к весьма печальным последствиям: от утраты хвоста до физических повреждений и даже гибели. Разумеется, при встрече с опасными животными нужно соблюдать определённые правила, которые невозможно привести в определителе. Если в местах ваших наблюдений такие встречи вероятны, обратитесь к специальной литературе. Никогда не ловите змей, особенно незнакомых. Даже если укус ядовитой змеи не смертелен для человека, в ряде случаев, особенно для детей, он может представлять серьёзную угрозу жизни.

Удачных вам наблюдений!

Авторы

Европейский ёж *Erinaceus europaeus*

Хорошо знакомые всем зверьки средних размеров. Бросающийся в глаза признак — колючки (видоизменённые волосы), а также узкая вытянутая мордочка. При опасности сворачиваются шаром, выставляя наружу частокон игол. Определение до вида может представлять трудности. В России 6 видов.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у ежей

1. Общие размеры
2. Размер ушей
3. Расположение иголок на голове (есть ли «пробор»)
4. Окраска брюха

Европейский ёж *Erinaceus europaeus*

Самый крупный ёж. Иглы буроватые, с беловатыми продольными штрихами. На голове «пробор» между иголками. Горло и грудь однотонные.

От белогрудого ежа отличается однотонным низом тела, без белых пятен (кроме того, белогрудый распространён южнее). В области перекрытия ареалов европейский ёж обычно живёт в более глухих участках лесов. От даурского ежа отличается наличием «пробора» на голове. От ушастого — мелкими ушами, едва достигающими до глаза (если их прижать).

600–700 г (до 1,3 кг)

До 31 см

Леса, перелески, парки, сады, поймы рек.

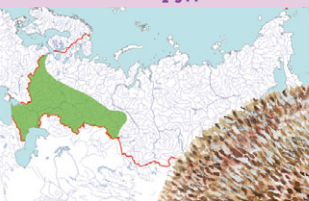
Различные беспозвоночные, падаль, изредка мелкие позвоночные (птенцы, мышата, лягушки).

IV–VI

V–VII

Спячка с IX по IV в гнезде из травы и листьев.

Нор не роет, делает гнёзда на земле в зарослях, буреломе.

Белогрудый ёж *Erinaceus concolor*

Белое пятно

«Двойник» европейского, отличается белым пятном на груди. Распространён южнее.

 600–700 г (до 1,3 кг)

 До 31 см

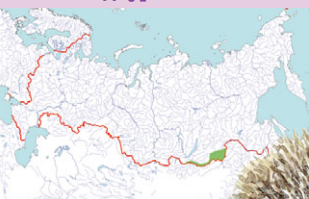
 Опушки, перелески, парки, сады, поймы рек.

 Как у европейского ежа.

 Конец III–VI  IV–VII

 Спячка с XI по конец III.

 Как у европейского ежа.

Даурский ёж *Erinaceus dauuricus*

Нет «пробора»

Иглы приглажены, отчего выглядит менее колючим. Колючки с продольными бороздками. «Пробора» нет. Окраска изменчива.

 600–700 г (до 1,4 кг)

 23–29 см

 Степи, перелески, овраги, окраины посёлков.

 Беспозвоночные, мелкие позвоночные, осенью ягоды.

 IV–VI  V–VII

 Спячка с VIII–IX по IV.

 Занимают норы грызунов, изредка роют сами.

Ушастый ёж *Hemiechinus auritus*

Большие уши

Бока без иголок

Отличается большими ушами, отсутствием «пробора», тонкими иглами. При опасности часто убегает, а не сворачивается.

 Около 500 г  14–23 см

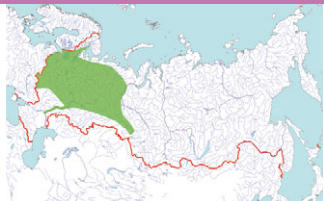
 Долины рек, овраги, перелески в степях и пустынях, оазисы.

 Беспозвоночные, мелкие позвоночные.

 IV–VI  V–VII

 На севере ареала спячка X–IV.

 Норы.

Европейский крот *Talpa europaea*

Кроты — знакомые каждому звери, приспособленные к роющему образу жизни. Выхухоль — редкий полуводный зверь. Кротов трудно определить до вида в природе, но обычно разные виды не встречаются совместно. В России 6 видов кротов.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ у кротов

1. Размеры
2. Окраска тела
3. Длина хвоста
4. Видны ли глаза

Европейский крот *Talpa europaea*

Многочисленный зверёк с широкими кистями, вывернутыми ладонями наружу, с длинными сильными когтями. Глаза маленькие, но зрячие, с подвижными веками. Шёрстка чёрная или тёмно-серая.

От могог отличается чёрным (без бурого) мехом, длинным хвостом (без учёта концевых волосков хвост длиннее ступни (без когтей)), мелкими размерами.

От распространённых на Кавказе кавказского и малого кротов — зрячими глазами. От сибирского — мелкими размерами, более заметными глазами. Кроме того, не встречается совместно со всеми этими видами.



70–120 г



12–15 см



Леса, лесостепи, опушки, луга, сады, поймы.



Почвенные беспозвоночные.



IV–V



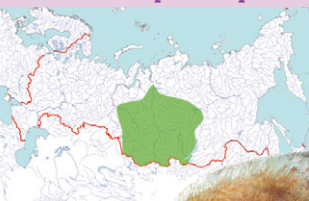
V–VI



Зимой менее активен, но в спячку не впадает.



Обширные подземные галереи.

Сибирский крот *Talpa altaica*

Глаза едва заметны

От европейского надёжно отличается по зубам (верхние коренные меньше). Распространён восточнее Иртыша.

До 225 г До 23 см

Леса с рыхлой, богатой почвой.

Почвенные беспозвоночные.

Летом.

IV–V (беременность с задержкой).

Зимой менее активен, но в спячку не впадает.

Обширные подземные галереи.

Уссурийская могерта *Mogera robusta*

Буроватая окраска

Глаза не видны

Очень крупный крот. Обычно роет только в поверхностном слое почвы, кротовины выбрасывает редко.

110–290 г 14–25 см

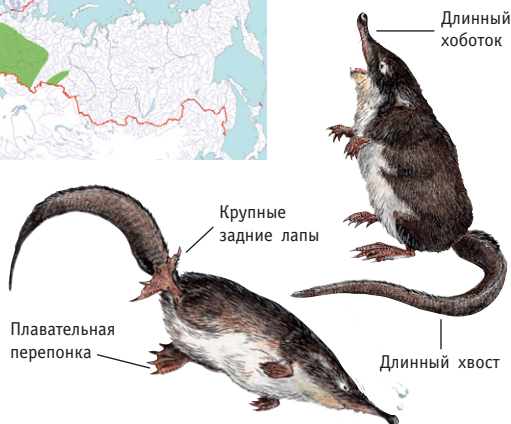
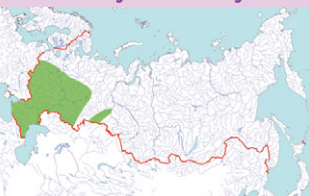
Широколиственные леса.

Почвенные беспозвоночные.

V и VIII VI и IX

Зимой менее активна, но в спячку не впадает.

Обширные подземные галереи.

Русская выхухоль *Desmana moschata*

Длинный хоботок

Крупные задние лапы

Плавательная перепонка

Длинный хвост

Полуводный зверь средних размеров характерного облика. В последнее время очень редка.

Около 500 г До 23 см

Старицы, реки с медленным течением.

Водные беспозвоночные, рыба, осенью клубни.

Обычно IV–V, могут весь год.

VI–VII, могут весь год.

Зимой менее активна, но в спячку не впадает.

Норы с выходом под воду.

Землеройки — мелкие и очень мелкие зверьки. До вида (в России их около 26) в полевых условиях определяются плохо, но в целом легко узнаются по длинной мордочке, длинному хвосту, активным и несколько «суетливым» движениям. Куторы отличаются полуводным образом жизни.

Светлая окраска



◀ **Малая белозубка**
Crocicidura suaveolens

Зубы у белозубок белые.

5,5–7,2 см

По всей Палеарктике.

Тростники.

Белобрюхая белозубка ▶
Crocicidura leucodon

5,8–7,8 см

Ц. и Ю.-В. Европа, Ю.-З. Азия.

Луга, степи.

Двухцветная окраска



Тёмная окраска



Уссурийская белозубка ▲
Crocicidura lasiura

6,7–10 см

Приморье.

Луга, болота.

▼ **Пегий пutorак** ■
Diplomesodon pulchellum

6,5–7,4 см

К востоку от Каспия.

Пустыни.

Белое пятно



◀ **Обыкновенная кутора**
Neomys fodiens

Хорошо плавает.

7–9,6 см

Палеарктика, нет в В. Сибири (кроме юга).

Берега ручьёв.

«Киль» из длинных волос





Длинные когти

◀ Когтистая бурозубка *Sorex unguiculatus*

 7–9,1 см

 Дальний Восток.

 Луга, поля, леса.

▶ Малая бурозубка *Sorex minutus*

 5–6,5 см

 Европа, З. и Ю. Сибирь.

 Леса.



Длинный опушённый
хвост



▶ Равнозубая бурозубка *Sorex isodon*

 7,2–9 см

 Таёжная зона Евразии.

 Тайга. Многочисленна.

◀ Гигантская бурозубка *Sorex mirabilis*

 7,6–9,3 см

 Приморье.

 Леса.



Тёмное брюшко



Светлое брюшко

◀ Обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*

 7,1–8,8 см

 Европа, З. Сибирь, юг В. Сибири.

 Обычный обитатель лесов.

▶ Крошечная бурозубка *Sorex minutissimus*

 4,5–5,5 см

 Палеарктика.

 Тайга.



«В руках» летучие мыши довольно легко определяются до рода. Но без отлова определение затруднительно, тем более что большая часть видов активна в тёмное время суток. В России не менее 40 видов.



Наросты
на морде

Хвост целиком
заключён в перепонку

◀ **Большой подковонос**
Rhinolophus ferrumequinum

🦇 5,2–7,1 см 🌙

🌐 Кавказ.

🏠 В пещерах колониями.

Длиннокрыл *Miniopterus schreibersi* ▶

Охотится высоко в воздухе.

🦇 5–5,9 см 🌙

🌐 Кавказ, Приморье.

🏠 В пещерах колониями.

◀ **Бурый ушан** *Plecotus auritus*

🦇 4,2–5,5 см 🌙

🌐 В зоне умеренного
климата Евразии.

🏠 В дуплах.

— Длинные уши



Остроухая ночница *Myotis blythi* ▶

Может подбирать пищу с земли.

🦇 5,8–7,7 см 🌙

🌐 Предкавказье, С. Кавказ.

🏠 В пещерах, постройках.

Уши соприкасаются на лбу



◀ **Европейская широкоушка**
Barbastella barbastellus

Охотится низко над землёй.

🦇 4,5–5 см 🌙

🌐 Кавказ.

🏠 В подземных укрытиях.



◀ Водяная ночница *Myotis daubentonii*

Охотится обычно над водоёмами.

4–6 см

Лесная и лесостепная зоны.

Усатая (степная форма) ночница ▶ *Myotis mystacinus*

3,7–4,9 см

Юг и восток европейской части, горы З. и В. Сибири, Прибайкалье.

В щелях.

«Маска»
на лице



Нетопырь-карлик *Pipistrellus pipistrellus* ▼

Охотится на небольшой высоте.

3,2–5,1 см

Центр и юг европейской части, С. Кавказ. Часто в городах.

В постройках.

▲ Рыжая вечерница *Nyctalus noctula*

Вылетает сразу после захода солнца.

6–8,2 см

Европейская часть России, юг З. Сибири, З. Алтай.

В дуплах.



Светлые вершины
волос

◀ Двухцветный кожан *Vespertilio murinus*

Вылетает в сумерках.

5,4–6,4 см

Умеренный и субтропический пояса Евразии.

Поздний кожан *Eptesicus serotinus* ▶

Полёт небыстрый, спокойный.

6–8 см

Центр и юг европейской части.

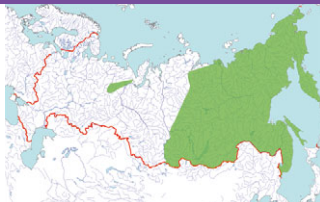


◀ Сибирский трубконос *Murina leucogaster*

Летает низко, часто бегают по земле.

5–6 см

Юг Сибири и Дальний Восток.

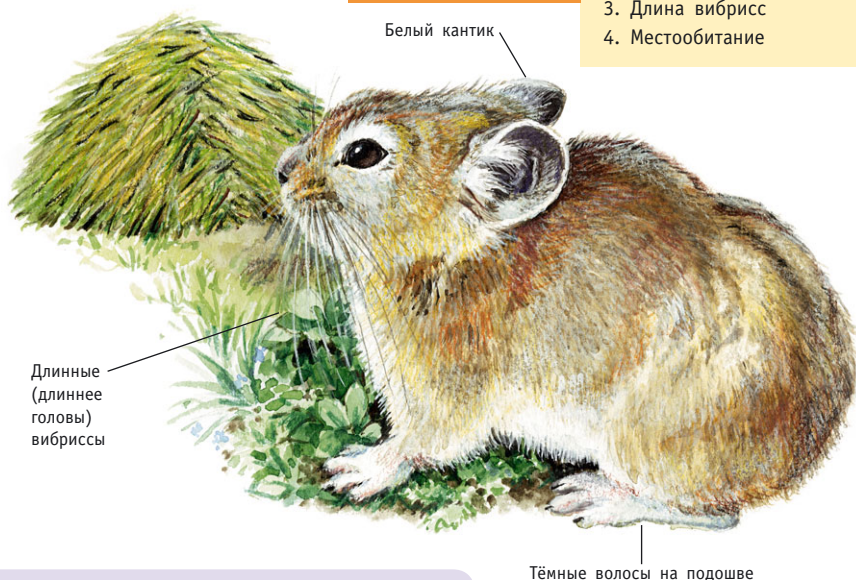


Некрупные зверьки с короткими ногами, незаметным хвостом, небольшими округлыми ушами.

Похожи на грызунов, но на самом деле родственники зайцев и кроликов. Обычно селятся колониями, в которых перекриками выскими голосами. На зиму запасают стожки сена, складывая их между камнями или под стволами деревьев. Поэтому второе название зверьков — сеноставки. В России 5–6 видов.

**НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ у пищух**

1. Окраска ушей
2. Наличие кантика на ушах
3. Длина вибрисс
4. Местообитание



Пищуха северная *Ochotona hyperborea*

Обитает в горах и на равнинах, на каменистых россыпях или в буреломе. Есть белый кантик на ушах, вибриссы длиннее головы. Сено складывает под камнями или между ними.

 От монгольской пищухи отличается белым кантиком на ушах. От даурской и степной — длинными вибриссами, привязанностью к каменистым россыпям. От алтайской пищухи (самого близкого вида) — более короткой ступнёй, чуть менее длинными вибриссами.

-  56–195 г
-  13–19 см 
-  Каменистые россыпи, бурелом.
-  Трава, реже грибы, лишайники, ягоды, ветки.
-  IV–V, VII (на юге).
-  V–VI, VIII (на юге).
-  Активна, потребляет запасы.
-  Щели между камнями, норы.

Пищуха степная (малая) *Ochotona pusilla*

Живёт не на скалах, а в степях и полупустынях. Стожки складывает в кустах, на кучах прутьев, редко между камнями. Мелкая пищуха, ухо темнее спины, с белым кантиком.

95–280 г 14,5–18,5 см

Полупустыни, степи.

Трава.

III – начало IV. V

Активна, потребляет запасы.

Норы.

Пищуха монгольская (Палласова) *Ochotona pallasii*

Отличается слабо выраженным кантиком на ушах, повышенной территориальностью (метит границы участка кучками помёта). Довольно крупная.

127–307 г 17–22,4 см

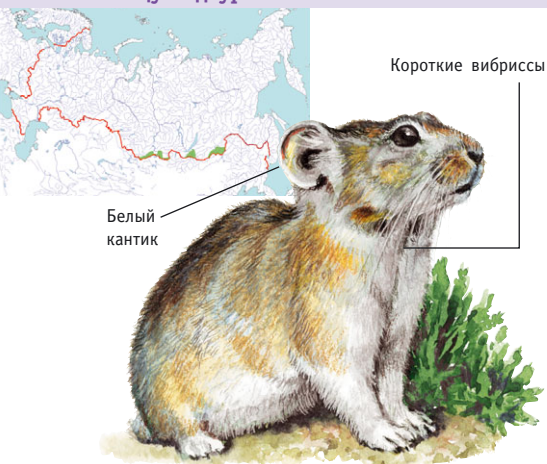
Заросшие травой и кустарниками каменистые склоны.

Трава, ветки кустарников.

IV V

Активна, потребляет запасы.

Сложные норы.

Пищуха даурская *Ochotona dauurica*

Степной житель, селится в густых зарослях травы и кустарников. Похожа на степную пищуху, но крупнее, уши светлые. Вибриссы короче головы. Разветвлённая система нор.

90–205 г 17–22 см

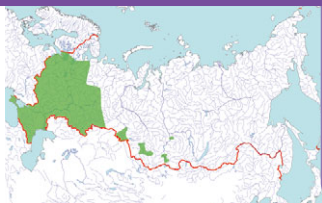
Понижения с густой травой в степях, луга.

Трава.

IV–V, VII VI, VIII

Активна, потребляет запасы.

Сложные норы.

Заяц-русак *Lepus europaeus*

Хорошо всем известные звери средних размеров с длинными ушами и задними ногами. Зайцы живут открыто, устраивают только временные убежища, кролики селятся в норах, колониями. При определённом навыке возможно надёжное определение по внешнему виду и по следам. В России 4 вида зайцев и 1 кролик.

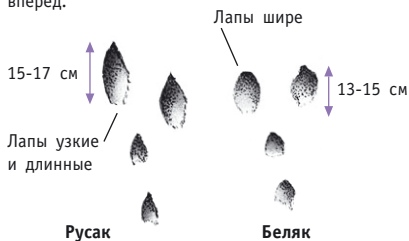
НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у зайцев и кроликов

1. Длина ушей
2. Окраска ушей (полоски, кончик)
3. Мягкость мехового покрова
4. Окраска
5. Местообитание

При определении по следам:

1. Длина и ширина отпечатков лап
2. Общие размеры группы следов
3. Цвет и размер помёта

Задние ноги обычно выносятся вперёд.



Помёт — «таблетки» (7–12 мм), обычно тёмные.

Заяц-русак *Lepus europaeus*

Крупный заяц, исходно лесостепной вид, распространившийся на часть лесной зоны, где всё равно предпочитает открытые местообитания (в густом лесу не живёт). На зиму шерсть полностью не белеет.

От беляка отличается более крупными размерами, длинными ушами (10–12 см) без белой полосы по наружному краю, клиновидным хвостом с чёрной полосой. От толая — размерами, мягкой шерстью, кроме того, в России их ареалы почти не пересекаются. От кроликов все зайцы отличаются длинными (длиннее головы) ушами, длинными ступнями, они никогда не роют нор.



3,5–6 кг



55–68 см



Луга и поля с перелесками, вырубki, овраги.



Трава, зимой также ветки и кора.



II(III)–IX



III–X



Активен, много перемещается.



Лёжки в кустах среди полей.

Заяц-беляк *Lepus timidus*

Житель тундр и лесов, хотя густой тайги избегает. Размеры изменчивы, но европейские беляки мельче русаков; лапы короче, но шире. Зимой чисто-белый.

1,6–4,5 кг 44–74 см

Каменные россыпи, бурелом.

Трава, зимой ветки и кора.

III–IX

IV–X

Активен, много перемещается.

Лёжки в кустах.

Заяц-толай (песчаник) *Lepus tolai*

Житель степей и полупустынь. Основной ареал в Ц. и Ю. Азии. Меньше русака, легче сложен, внешне очень на него похож. Чёрная полоса на ухе узкая или отсутствует.

1,8–2,8 кг 39–58 см

Заросли кустарников в пустынях и степях.

Трава.

III–IX IV–X

Активен, много перемещается.

Лёжки в кустах, иногда норы.

Кролик дикий *Oryctolagus cuniculus*

Норное животное, селящееся колониями. Уши и задние ноги короче, чем у зайцев. В России ареал небольшой; возможны встречи с убежавшими домашними зверьками.

1,3–2,2 кг 31–45 см

Степи.

Трава.

III–IX IV–X

Активен.

Норы.



Известные всем грызуны с обычно притуплённой мордочкой, большими глазами и округлыми ушами.

Есть древесные и наземные формы. Белки, летяги и бурундуки определяются легко, но много внешне похожих видов сусликов и сурков. Другие древесные грызуны — сони (см. с. 22). В России по 1 виду летяг, белок и бурундуков.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у беличьих

1. Окраска
2. Опушение хвоста
3. Кисточки на ушах
4. Размеры

При определении по следам:

1. Соотношение задних и передних лап
2. Длина прыжка
3. Общие размеры зверя

Хвост пушистый, волосы расположены в горизонтальной плоскости (видно в прыжке)

Кисточки на ушах
(в зимнем меху)



Стержень почти чист



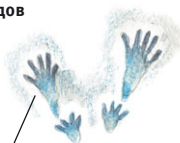
Шишка, обглоданная белкой



Съеденные почки

Побег ели, срезанный белкой

Группа следов
в форме
трапеции



Задние лапы намного больше
передних и выносятся вперёд

Белка обыкновенная *Sciurus vulgaris*

Хорошо всем знакомый древесный зверёк с большим пушистым хвостом и длинными мощными задними ногами. Окраска изменчива. Хорошо опознаётся по отпечаткам лап, напоминающим заячьи в миниатюре, и по следам жизнедеятельности: погрызенным шишкам, откусанным веточкам ели, разгрызенным орехам.



От сони-полчка отличается рыжей окраской, крупными

ушами, манерой закидывать хвост на спину. Следы летяги и бурундука похожи на следы белки, но значительно меньше, прыжок короче, разница между передними и задними лапами не столь велика. Чешуйки с шишки белка срезает почти у основания, оставляя чистый стержень. Мыши и полёвки (см. с. 32), разделявая шишки, оставляют «заусенцы».



20–28 см



13–19 см



Леса разных типов, кроме мелколиственных.



Семена хвойных и других деревьев и кустарников, беспозвоночные, разоряет гнёзда.



III, VIII



IV, IX



Активна, много перемещается.



Дупла, гнёзда из веточек (гайна).

Летяга *Pteromys volans*

Серый мех

Ушки маленькие,
без кисточекБольшие
глаза

Следы меньше беличьих

Задние лапы ненамного
больше передних

Мелкий древесный зверёк, способный планировать на кожной перепонке, натянутой между лапами.

🐭 Около 140 г 🐭 13–20 см

🐭 10–18 см 🌙

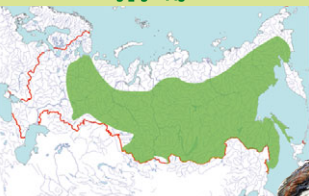
🌲 Густые леса разных типов.

🌾 Семени лиственных деревьев и кустарников, ягоды, хвоя.

♂ III–IV 🐭 IV–V

🌙 Активна, но много времени проводит в убежище.

🏠 Дупла, занимает беличьи гайна.

Бурундук *Tamias sibiricus*Следы похожи
на беличьи, но меньше

Полоски

Зверёк характерного облика с заметной полосатой окраской. Полудревесный: в основном живёт на земле, но хорошо лазает по деревьям. На зиму делает большие запасы корма в норе.

🐭 25–125 г 🐭 13–16 см

🐭 7–11 см 🌞

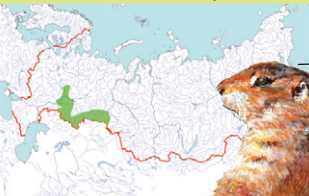
🌲 Тайга (опушки, вырубки и т.п.).

🌾 Семени деревьев и трав.

♂ IV 🐭 V

🌙 Зимний сон IX(X)–III(IV).

🏠 Норы, редко дупла.

Большой (рыжеватый) суслик *Spermophilus major*

Серый верх головы

Штриховка

Серая голова отличается окраской от рыжеватой спины, на боках и на спине серебристая штриховка. На хвосте нет чёрной каймы. Норы рассредоточены.

🐭 1,3–2,2 кг

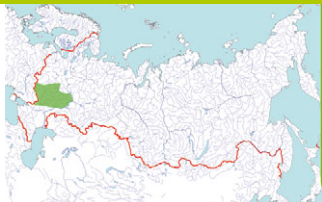
🐭 До 34 см 🐭 До 11 см 🌞

🌲 Степи, лесостепи.

🌾 Трава, семени, насекомые.

♂ IV 🐭 V

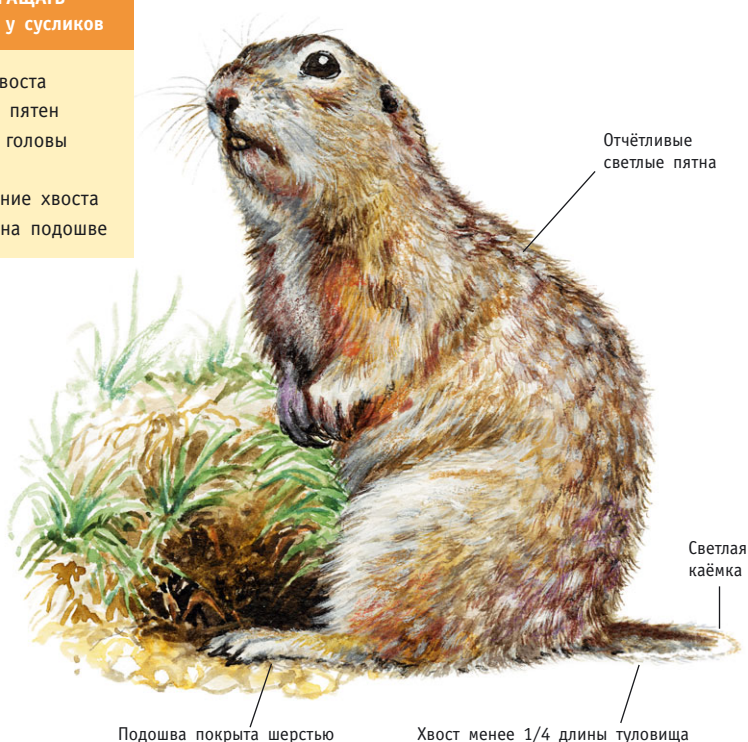
🌙 Спячка VIII–IV. 🏠 Норы.

Суслик крапчатый *Spermophilus suslicus*

Некрупные наземные представители беличьих, живущие в норах большими колониями и активные короткий период с весны до середины или конца лета. В поле определение возможно, но затрудняется тем, что зверьки скрываются при приближении и не дают себя рассмотреть. В России до 9 видов сусликов.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ у сусликов

1. Длина хвоста
2. Наличие пятен
3. Окраска головы и спины
4. Окаймление хвоста
5. Волосы на подошве

Суслик крапчатый *Spermophilus suslicus*

Мелкий суслик с коротким хвостом. Уши, как у всех сусликов, редуцированы. Подошвы покрыты волосами. Верх головы не темнее спины.

От близкого малого суслика отличается отчётливыми крапинами, покрытыми волосами подошвами. От других сусликов с пятнистой окраской — коротким хвостом (и не встречаются совместно). Колонии разреженные.

- До 26 см
 До 5,5 см
- Степи, окраины полей, обочины.
- Трава, семена.
- IV
 V
- Спячка VII(IX)–III(IV).
- Норы.

Суслик малый *Spermophilus pygmaeus*



Самый мелкий суслик. Крапчатость выражена слабо, на голове рыжая шапочка. Селится плотными колониями. Гибридизирует с крапчатым и большим сусликами.

До 23 см До 4 см

Засушливые степи.

Трва, семена.

IV V

Спячка IX—III(IV).

Норы.

Суслик длиннохвостый *Spermophilus undulatus*



Крупнее даурского суслика, хвост более длинный и пушистый, со светлой оторочкой. Спина с расплывчатыми пятнами.

20–32 см 10–15 см

Горные луга и степи.

Трва, семена.

IV

V

Спячка IX—III.

Норы.

Суслик берингский (евражка) *Spermophilus parryi*



Суслик с длинным хвостом и отчётливыми белыми пятнами на спине. В регионе обитания сходных видов нет.

До 33 см До 13 см

Луга в горах, долинах рек, окраины посёлков.

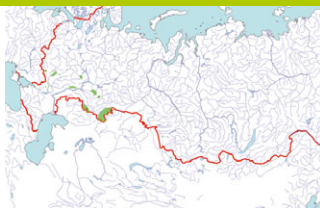
Трва, семена.

IV

V

Спячка X—III.

Норы.

Сурок-байбак (степной сурок) *Marmota bobak*

Сурки — самые крупные представители беличьих.

Живут в норах, значительную часть года проводят в спячке. Выбросы из нор образуют сурчину — кучу земли до 1,5 м высотой и до 25 м в диаметре. Все сурки стали редкими из-за истребления человеком; современные ареалы разных видов не пересекаются. В России 4 вида сурков.



**НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ
у сурков**

1. Окраска верха и низа: одинаковая или контрастная
2. Цвет щёк
3. Ареал

Сурок-байбак (степной сурок) *Marmota bobak*

Довольно крупный зверь. Хвост хорошо заметен. Шерсть короткая, мягкая. Верх головы темнее спины, щёки светлые, под глазами тёмные пестрины, но в целом окраска не контрастна.

 От всех сурков отличается одинаковой окраской верха и низа тела. От серого сурка — также выраженным валом земли у выхода.

 До 59 см  До 15 см 

 Степи, окраины лесополос.

 Трава, семена.

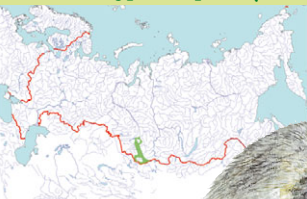
 III (часто ещё в норе).

 IV–V

 Спячка VII–III.

 Норы.

Сурок серый (алтайский) *Marmota baibacina*



Хвост
без чёрного
кончика

Щёки тёмные,
как верх головы



Крупный сурок с тёмными головой, шеей и передней частью спины. Брюхо темнее и рыжее боков.



До 65 см



До 13 см



Горные степи, альпийские луга.



Трава, семена.



III



IV

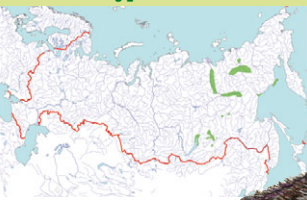


Спячка VII–III.



Норы.

Сурок камчатский (черношапочный) *Marmota camtschatica*



Тёмные
верх тела
и хвост

Тёмная шапочка

Тёмные щёки



Светлая
шея

На голове большая чёрная шапочка (у монгольского сурка меньше). Между глазом и ухом тёмный участок (у монгольского светлый).



До 54 см



До 14 см



Тундры, в том числе горные, на тёплых склонах.



Трава, семена, иногда мелкие позвоночные.



Конец IV.



V–VI

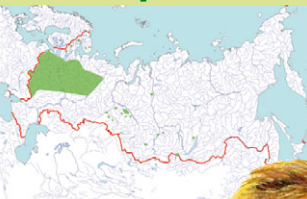


Спячка VII–IV.



Норы.

Бобр обыкновенный *Castor fiber*



На мелких речках
строит плотины

Хатка



Плоский хвост

Подгрызенное
дерево

Канадский бобр крупнее, хвост шире (ширина больше половины длины); есть в Карелии, Ленинградской обл., на Дальнем Востоке.



20–30 кг



75–120 см



До 30 см



Ручьи и реки с древесной растительностью по берегам.



Летом трава, на зиму запасает ветки.



I–II



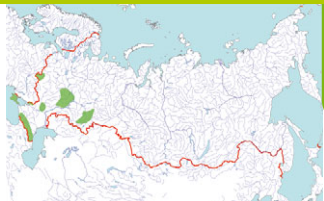
IV–V



Активны, но на берегу показываются редко.



Норы или хатки с выходом под воду.

Соня-полчок *Myoxus glis*

Преимущественно древесные грызуны, активные в основном ночью и редко попадающиеся на глаза наблюдателям. Узнаются по пушистому хвосту и (некоторые виды) чёрной «маске» на мордочке. В России 4 вида.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ
у сонь

1. Пушистый хвост
2. Наличие «маски»
3. Длина чёрной полосы (заходит ли за ухо)

Серая спина

Пушистый хвост с расчёсом на нижней стороне

«Маска» еле заметная

Большие глаза

Белый низ тела

Соня-полчок *Myoxus glis*

Довольно крупная, почти с белку. От неё отличается равномерной серой окраской, уши меньше и без кисточек, хвост держит обычно опущенным, не закидывает на спину; не активна зимой.



От других сонь отличается крупными размерами, равномерной серо-буровой окраской верха тела, отсутствием явной «маски».



До 180 г



16–20 см



11–15,4 см



Широколиственные леса.



Семена, орехи, фрукты.



V



VI



Спячка IX–IV.



Дупла, реже гнёзда из веточек и травы в развилках.

Соня орешниковая (мушловка) *Muscardinus avellanarius*



Самая мелкая соня, без «маски», равномерно окрашенная в рыжеватый цвет.

До 40 г 7–9 см

6–7 см

Широколиственные леса.

Семена, орехи, фрукты, почки.

V VI

Спячка IX–IV.

Дупла, гнёзда из листьев и травы, часто на конце ветви.

Соня лесная *Dryomys nitedula*



На лице выраженная чёрная «маска», едва заходящая за ухо, уши короткие.

20–35 г 8,5–12 см

8–11 см

Широколиственные и смешанные леса.

Семена, фрукты, насекомые, разоряет гнёзда птиц.

V VI

Спячка X(XI)–III(IV) в норе.

Дупла, гнёзда из веточек и травы в развилке.

Соня садовая *Eliomys quercinus*



Отличается наиболее крупной «маской», заходящей за ухо, разноцветным хвостом с чёрной полосой и белой оторочкой на конце.

11,5–15 см 9,4–1,2 см

Широколиственные леса, сады.

Беспозвоночные, мелкие позвоночные, семена, фрукты.

V VI

Спячка X–IV в норе.

Дупла, норы.

Мышовка лесная *Sicista betulina*

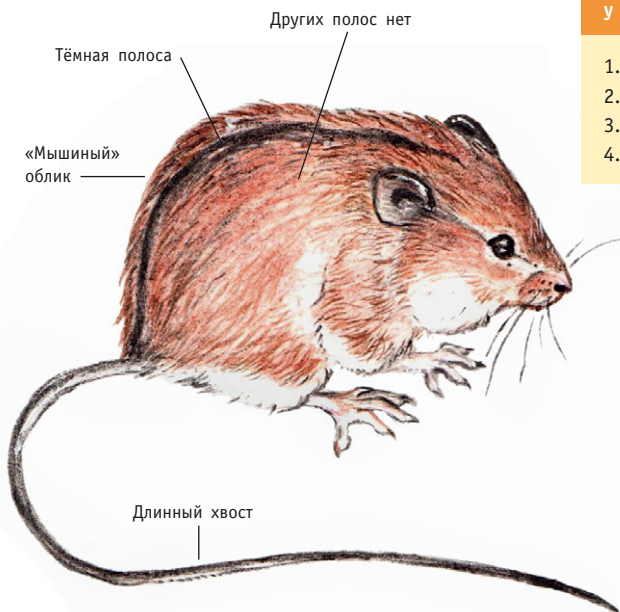
Две родственные, но внешне мало похожие группы. У всех длинный хвост и длинные задние ноги. Мышовки похожи на длиннохвостых мышей, тушканчики — грызуны характерного облика с прыгательными задними конечностями. Среди мышовок много видов-двойников, внешне неотличимых. В России 9 видов мышовок и 7 видов тушканчиков.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у тушканчиков

1. Общие размеры
2. Размер ушей
3. Длина ног
4. «Знамя» на хвосте

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у мышовок

1. Очень длинный хвост
2. Полоса по хребту
3. Боковые полосы
4. Умение лазать по стеблям трав

Мышовка лесная *Sicista betulina*

Типичная «полосатая» мышовка, живёт в светлых лесах, лесополосах, перелесках. Как все мышовки, хорошо лазает по ветвям и стеблям трав. В холодную погоду неактивна, впадает в оцепенение. Может скакать на задних лапах, как тушканчик.

5,8–7,4 см 8,5–10 см



Леса, перелески.



Беспозвоочные, цветы, ягоды, семена.



V–VIII



VI–IX



Спячка IX–IV в норе.



Норы, старые пни.



От мышей (см. с. 36–37) отличается длинным хвостом и в целом меньшими размерами. От одноцветных мышовок (кавказской, серой и др.) — наличием чёрной полосы по хребту. От степной и тёмной мышовок — отсутствием белых полос по бокам чёрной.

Мышовка степная *Sicista subtilis*

Похожа на лесную мышовку. Отличается белой окантовкой вдоль чёрной полосы. Тёмная мышовка — двойник степной, живёт в Украине, в Воронежской, Ростовской и Самарской областях.

6–7 см 7,5–8,2 см

Степи.

Беспозвоночные, цветки, семена, ягоды.

V–VIII VI–IX

Спячка IX–IV в норе.

Норы (обычно занимает чужие).

Тушканчик большой *Allactaga major*

Типичный тушканчик, самый крупный из наших видов, с длинными ушами и развитым хвостовым «знаменем». В его норах часто поселяются птицы — чеканы.

18,5–26 см 24–34 см

Степи, лесостепи, пустыни.

Семена, трава, клубни, корневища.

III IV–V

Спячка X–III в норе.

Норы (роет в основном зубами).

Тушканчик малый *Allactaga elater*

Похож на большого тушканчика, но заметно меньше. Активен дольше других тушканчиков: позже уходит в спячку и раньше выходит из неё.

9–12 см 14–18 см

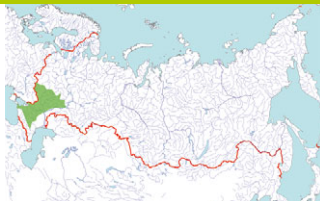
Пустыни и сухие степи.

Семена, трава, изредка беспозвоночные.

III IV–V

Спячка XII–III в норе.

Норы (роет в основном зубами).

Слепыш обыкновенный *Spalax microphthalmus*

Довольно далёкие родственники между собой, эти грызуны похожи друг на друга в связи со сходным образом жизни: большую её часть они проводят под землёй, копая увеличенными зубами (слепыши и слепушонки) или когтями (цокоры). Тело вальковатое, глаза очень мелкие или скрыты под кожей, ушные раковины редуцированы. От пороёв «обычных» грызунов вывалы отличаются отсутствием выходных отверстий.


**НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ**
у роющих грызунов

1. Местообитание
2. Размер и характер вывалов
3. Строение передних лап
4. Размеры

Слепыш обыкновенный *Spalax microphthalmus*

Довольно крупный грызун, живущий под землёй. Глаза скрыты под кожей, на их месте видны кожные валики. Лапы короткие, но сильные, с широкими когтями. Лишнюю землю выталкивает наружу через почти вертикальный ход. Кучи диаметром обычно 50–60 см (редко до 2 м) расположены через 1–2 метра друг от друга.

-  До 29 см
-  Незаметен.
-  Степи, лесостепи.
-  Подземные части растений.
-  Зимой.
-  III
-  Активны, но роют меньше.
-  Сложные системы нор.

От кротов и цокоров отличается небольшими лапами, выступающими зубами, отсутствием глаз. От слепушонок — более крупными размерами, отсутствием глаз, более крупными выбросами. От гигантского слепыша — меньшими размерами тела и величиной выбросов, контрастной окраской; селится на богатой почве с пышной растительностью.

Слепыш гигантский *Spalax giganteus*



Крупный слепыш. Оставляет большие, до 1,5 м, выбросы. Селится среди песков. Окраска тела однотонная.

 35 см  Незаметен.

 Пустыни, полупустыни.

 Подземные части растений.

 Зимой.

 III

 Активен, но роет меньше.

 Сложная система нор.

Слепушонка обыкновенная *Ellobius talpinus*



Похожа на полёвку, отличается выступающими резцами, маленькими глазками и ушами. Встречаются меланисты (полностью чёрные особи). У восточной слепушонки брюшко и спина разного цвета.

 До 13 см  До 1,7 см

 Степи, полупустыни, поля.

 Подземные части растений.

 Весь год.  Весь год.

 Активна, делает запасы.

 Сложная семейная система нор.

Цокор алтайский *Myospalax myospalax*



Довольно крупный грызун с длинными когтями на передних лапах. Зубы типичного для грызунов строения. Выбросы диаметром до 1,2 м, высотой до 0,5 м (у кротов гораздо меньше).

 До 26 см  До 6,5 см

 Луга, поля.

 Подземные части растений.

 XI–III  IV–V

 Активен, делает запасы.

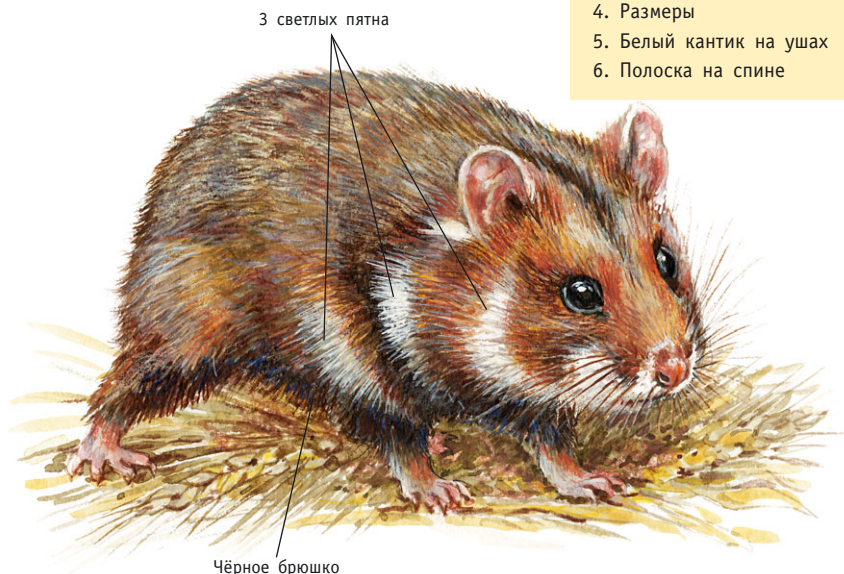
 Сложная система нор.

Хомяк обыкновенный *Cricetus cricetus*

Короткохвостые (виды российской фауны) наземные грызуны с притуплённой мордочкой. У многих видов развиты защёчные мешки, расположенные вдоль боков головы и тела, которые открываются в ротовую полость и служат для переноса пищи.

**НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ
у хомячков**

1. Наличие и число светлых пятен на боках тела
2. Длина хвоста
3. Наличие длинных волос в основании хвоста
4. Размеры
5. Белый кантик на ушах
6. Полоска на спине

Хомяк обыкновенный *Cricetus cricetus*

Довольно крупный грызун с коротким, почти голым хвостом. Окрашен ярко: на коричневом фоне выделяются три пары белых пятен, брюхо чёрное. Бывают и полностью чёрные особи. Одиночный агрессивный зверь; на зиму собирает в норах большие запасы корма.

 От других наших хомячков отличается крупными размерами, 3 парами белых пятен (у средних хомячков только одно на голове), почти голым хвостом.

-  До 35 см  До 5,8 см
-  Степи, лесостепи, луга, сады и огороды.
-  Семена, беспозвоночные, мелкие позвоночные.
-  III–X
-  IV–XI
-  В норе, в сильные морозы спит.
-  Сложная нора со многими выходами.

Хомячок барабинский (даурский) *Cricetulus barabensis*



Мелкий грызун с довольно большими ушами, по краю которых идёт белая кайма. Хвост короткий, двухцветный, менее трети длины тела.



До 12,6 см



До 3,3 см



Степи, лесостепи, опушки, поля.



Семена, насекомые.



IV–IX



V–X



Активен, но в основном сидит в норе.



Норы.

Хомячок серый *Cricetulus migratorius*



Хвост около трети длины тела, ушки округлые, заметные, окрашены однотонно. На спине вдоль хребта есть слабое потемнение.



До 12,3 см



До 3,7 см



От лесостепей до пустынь.



Семена, побеги, изредка насекомые.



На юге круглый год.



Круглый год.



Активен, в основном в норе.



Норы (часто занимает чужие).

Хомячок джунгарский *Phodopus sungorus*



Самый мелкий из наших хомяковых. Хвост очень короткий, ступни опушены. На спине и боках чёрные полосы.



До 10,2 см



До 1,8 см



Степи и полупустыни.



Семена.



На юге круглый год.



Круглый год.



Активен, в основном в норе.



Норы (часто занимает чужие).

Лемминг лесной *Myopus schisticolor*

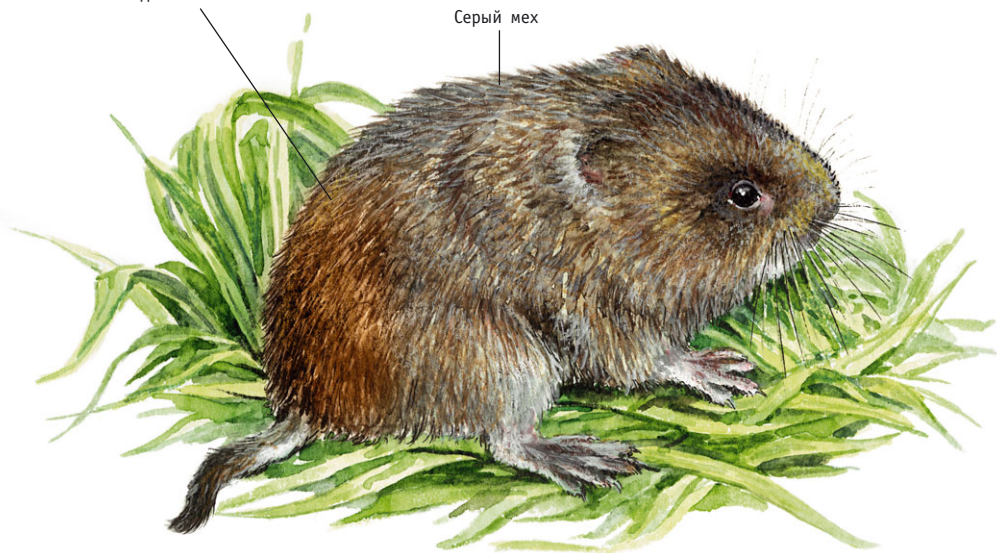
Обособленная группа мелких полёвочных. Живут в тундре и тайге колониями. При вспяшках численности совершают массовые миграции. Многие виды очень похожи, но разделены географически. Копытный лемминг неродственен другим видам.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ
у леммингов

1. Очень короткие хвост и уши
2. Длинный пушистый мех
3. Особенности окраски (яркие пятна)
4. Ареал

Большое ржаво-красное пятно
на задней части спины

Серый мех

Лемминг лесной *Myopus schisticolor*

Распространён в лесной зоне. Питается в основном мхами, выгрызая в моховом покрове «полянки». На спине нет чёрной полосы.

От полёвок (см. с. 32–33) отличается очень короткими хвостом и ушами. От амурского лемминга — отсутствием чёрной полосы на спине. От норвежского и копытного — особенностями окраски. С другими видами не пересекается.

 8–13 см  До 2 см

 Тайга, смешанные леса с обилием мхов.

 Мхи, лишайники.

 IV–IX

 V–X

 Активен, роет ходы в толще снега.

 Неглубокие норы.

Лемминг норвежский *Lemmus lemmus*

Пёстро окрашенный, в том числе зимой, лемминг, распространённый только к западу от Белого моря.



До 15 см



До 2 см



Тундры и лесотундры.



Ягель, мхи, ягоды, грибы, побеги кустарничков.



IV–IX



V–X



Активен, роет ходы в толще снега.



Ходы в толще мха.

Лемминг сибирский (обский) *Lemmus sibiricus*

Пёстрый лемминг, но окрашен тусклее, чем норвежский.



До 15 см



До 2 см



Тундра.



Трава, мхи, лишайники.



IV–IX



V–X



Активен, роет ходы в толще снега.



Неглубокие норы.

Лемминг копытный *Dicrostonyx torquatus*

Когти большие, особенно на передних лапах, к зиме становятся длиннее кисти. Пальцы скрыты в шерсти. Окраска изменчива. Зимой почти чисто-белый.



До 14 см



До 2 см



Тундра.



Побеги кустарничков.



VI–VIII



V–IX



Активен, запасает веточки.



Неглубокие норы.

Многочисленные виды полёвок трудно определить в полевых условиях (но обычно удаётся определить до рода). Однако отличить полёвку от мыши легко. У полёвок значительно короче хвост, более короткие уши, мордочка притуплённая. Питаются они не столько семенами, как мыши, сколько зелёными частями растений. Зверьки очень многочисленны: большая часть «мышей» — на самом деле полёвки. В период подъёма численности многие полёвки селятся колониями, в которых между норками прокладывают тропы и туннели в дёрне. Всего в России около 40 видов полёвок.



Следы рыжей полёвки

След рыжей полёвки похож на мышиный, но отпечаток хвоста короче, а длина прыжка меньше.

Полёвка обыкновенная ► *Microtus arvalis*



До 14 см



Европа, юг З. Сибири.



Луга, поля, населённые пункты.



► Полёвка рыжая *Clethrionomys glareolus*



До 12 см



Леса Европы
и З. Сибири.

Шишка, объеденная полёвкой

В отличие от белки (см. с. 16), полёвки не отгрызают чешуйки у самого основания, поэтому стержня не видно. Рядом лежит кучка отгрызенных чешуек.



► Полёвка общественная *Microtus socialis*

Селится большими колониями.



До 12,5 см



С. Кавказ и С. Прикаспий.



Степи.

Полёвка-экономка ► *Microtus oeconomus*

 10-15 см

 Тундра и таёжная зона Евразии.

 По влажным местам.

Хвост длинный, обычно двухцветный, иногда с кисточкой

Окраска изменчива, от коричневой до серой



◀ Снеговая полёвка *Chionomys nivalis*

 До 14,5 см

 В высокогорьях Кавказа.

Волосы редкие, видны чешуйки



Длинный хвост (более 60% тела)

Полёвка Брандта *Lasiopodomys brandti* ►

Живут большими колониями.

 В степях Забайкалья.

Полёвки могут размножаться даже зимой, если она тёплая и снежная. Зимой многие строят наземные гнёзда — шарики из травы, укрытые толщей снега. Весной их легко найти на лугу.

Гриб, погрызенный полёвкой



Хвост в 1,5 раза длиннее ступни



Зимой полёвки прокладывают ходы в поверхностном слое почвы и в толще снега. Весной, когда сходит снег, эти ходы хорошо видны, часто образуя характерные «звёздочки».



Ондатра *Ondatra zibethicus*

Грызуны средних размеров с длинным голым хвостом. Многие — околотовдные.

**НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ у грызунов
средних размеров**

1. Размеры
2. Форма хвоста
3. Местообитание
4. Форма и размер ушей
5. Форма мордочки
6. Длина хвоста (короче тела или примерно той же длины)

Ондатра *Ondatra zibethicus*

Самый крупный представитель полёвковых. Околотовдный зверь, нередко строит на топких местах хатки из травы и ила. Завезена из С. Америки, но распространилась почти по всей Евразии. Плывущую молодую ондатру можно спутать с молодым бобром, но у него другой хвост.

До 36 см До 28 см

Берега водоёмов.

Водные растения, моллюски, иногда лягушки.

IV–VIII VI–X

Активна.

Норы, хатки.



Значительно меньше бобра, в строительстве хатки

не использует ветки. От водяной полёвки отличается более крупными размерами, более длинным (до 80% длины тела) уплощённым хвостом.

Водяная полёвка *Arvicola terrestris*

Околоводный зверь примерно с крысу размером (второе название — водяная крыса). Активно роет ходы по берегам водоёмов и на довольно большом удалении от них.

12–15 см 6–12 см

Берега водоёмов.

Водные и околоводные травы, веточки деревьев.

IV–IX V–X

Активна, в Сибири делает запасы сена.

Норы, наземные гнёзда.

Крыса серая (пасюк) *Rattus norvegicus*

Синантропный вид, только на Дальнем Востоке есть дикие популяции. Окраска изменчива, буроватая. Уши небольшие, хвост короче тела.

До 27,5 см До 19,5 см

Населённые пункты, поймы рек.

Всеядна.

В тёплых помещениях круглый год.

Круглый год. Активна.

Норы, гнёзда в строениях.

Крыса чёрная *Rattus rattus*

Окраска изменчива (но не чёрная). Брюхо светлее. Уши длиннее и круглее, чем у пасюка. Хвост не короче тела.

До 19 см До 23 см

Жильё, корабли.

Преимущественно растительная пища.

III–X IV–XI Активна.

Гнёзда в строениях, но не роет.

Мыши отличаются от полёвок и хомячков длинными хвостами, от крыс — мелкими размерами. Близкие виды в природе неотличимы. Песчанки — обитатели пустынь, живут колониями. В России около 12 видов мышей и 3 вида песчанок.



◀ **Мышь лесная европейская**
Apodemus sylvaticus

 До 11 см

 У западных границ России.

Ранее объединялась с малой лесной мышью в один вид.

Жёлтое пятно отсутствует или маленькое

Мышь полевая *Apodemus agrarius* ▶

Крупнее мышовок (с. 24-25), хвост короче.

 До 12,6 см

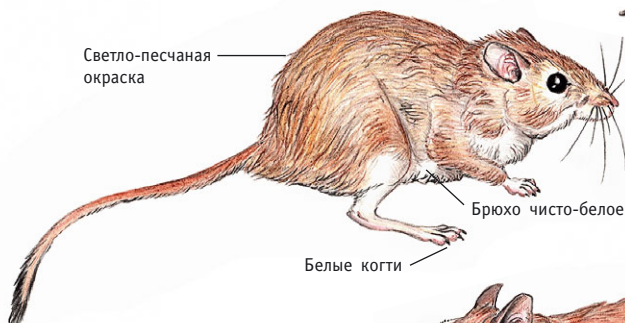
 70% длины тела

 Европа, юг Сибири, Приамурье.



Полоса по спине

Светло-песчаная окраска



Брюхо чисто-белое

Белые когти

◀ **Песчанка полуденная**
Meriones meridianus

 До 14,4 см

 В Прикаспии, Туве.

Песчанка тamarисковая ▶
Meriones tamariscinus

 До 18 см

 Предкавказье.



Спина и бока яркие, рыжевато-бурые

Брюхо белое

Гнездо
мыши-малютки
располагается
на стеблях трав.

Мышь-малютка ►
Micromys minutus

Лазает по травам.

 5–7 см

 Европа, средняя
и южная части Сибири.



◀ **Мышь желтогорлая**
Apodemus flavicollis

 До 14,5 см

 Широколиственные
леса Европы



Мышь домовая ►
Mus musculus

В жилищах человека.

 4,5–10 см

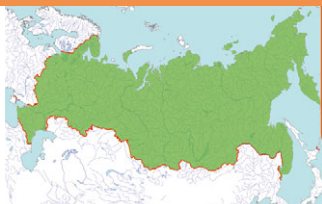
Следы мыши

Мыши передвигаются прыжками, поэтому их след имеет форму трапеции, а позади виден отпечаток хвоста, более длинный, чем у полёвок (см. с. 32–33).



Хвост не менее
90% длины тела



Волк *Canis lupus*

Звери характерного «собачьего» облика, на высоких ногах, крупных и средних размеров. Основную проблему при определении (в том числе по следам) составляет необходимость отличить от домашней собаки.



1. Размеры
2. Длина хвоста
3. Положение хвоста
4. Окраска тела и тыльной стороны ушей

При определении по следам:

1. Размеры
2. Ход: прямой или неаккуратный
3. Плотно или неплотно смыкаются пальцы
4. «Ложится» ли соломинка (см. рис. на с. 44–45)

**НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ у псовых**

Волк *Canis lupus*

Предок домашней собаки, способен давать с нею плодовые гибриды. Окраска и размеры тела изменчивы, в лесной зоне преобладают серые с охристым оттенком особи. Живут стаями до 6–10 (редко до 20) зверей. При передвижении часто идут след в след, так что число особей в стае определить трудно.

 105–116 см (самцы)

 Около 50 см

 Практически везде, избегает густых лесов.

 Летом — грызуны, насекомые, зимой — крупные копытные. Осенью охотно ест фрукты. Поедает падаль.

 II–III  V–VI  Активен.

 Ниши под корнями, щели в скалах, просто устроенные норы.

 От шакала отличается большими размерами, более длинным хвостом (около 50% длины тела). От домашней собаки — более коротким хвостом, который обычно держит прямо. Морда более длинная, а лоб менее выражен, чем у собаки. След более плотный, между отпечатками передних и задних пальцев можно положить соломинку (у собаки — нельзя).

Шакал *Canis aureus*

Некрупный представитель рода. От собаки сходного размера отличается прямым хвостом, узкой мордой. Живёт одиночно или семьями.

71–85 см Около 25–30 см

Берега рек, заросли кустарников.

Мелкие позвоночные, падаль, посещает помойки. Охотно ест фрукты.

I–II III–IV

Активен.

В кустах, между корней, редко в дуплах.

Красный волк *Cuon alpinus* 

Размеры промежуточные между волком и лисом. Стайные охотники, широко кочуют. В России известны заходы из Монголии и Китая.

До 103 см Около 50 см

Леса, горы, степи.

Грызуны, копытные.

Активен.

Естественные пустоты.

Песец *Alopex lagopus*

С небольшую лису. Морда и уши короткие. Мех зимой белый, пушистый, летом тёмный, заметно короче. Широко мигрирует, особенно зимой.

46–75 см

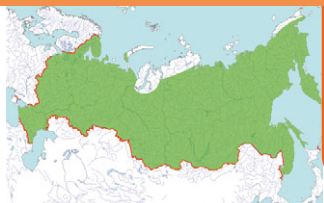
Тундра.

Лемминги, падаль (в том числе на побережье). Нападают на детёнышей морских котиков.

III–IV V–VI

Активен.

Сложные норы.

Лисица обыкновенная *Vulpes vulpes*

Некрупные хищники, легко определяемые в природе. Енот — представитель отдельного семейства родом из Северной Америки. Енотовидная собака изначально обитала на Дальнем Востоке, но была завезена в европейскую часть России, где широко распространилась.

**НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ**
у мелких псовых
и енота

1. Общая окраска
2. Размеры
3. Длина ног
4. Окраска хвоста
5. Окраска тыльной стороны ушей

Уши сзади
чёрные
или бурые

Лисица зимой

Окраска
изменчива

Белый кончик

Чёрные «чулочки»

Хвост длинный,
пушистый

Лисица обыкновенная *Vulpes vulpes*

Некрупное псовое с пушистым мехом (особенно зимой) и длинным пушистым хвостом. Окраска обычно песчаная или рыжевато-бурая. В Сибири часто встречается чёрно-бурая морфа. Окраска брюха от белой до почти чёрной. Размеры также подвержены сильной географической изменчивости.

 49–90 см  30–45 см

 От тундр до пустынь.

 Грызуны, птицы, падаль, отбросы. Осенью охотно ест фрукты.

 I–II  III–IV

 Активна.

 Норы, роет сама или занимает чужие (барсуков и др.).



От корсака отличается более крупными размерами, чёрными сзади ушами, резко отличающимися от окраски спины, белым кончиком хвоста. От домашней собаки — пушистым хвостом, который держит прямо. Следовая дорожка (см. также с. 44–45) аккуратная, зверь либо целенаправленно идёт по прямой, либо рыщет в траве (собака обычно перемещается беспорядочно). Мочевые метки сильно пахнут мускусом.

Корсак, или степная лисица *Vulpes corsac*



Мелкая пустынная лисица. Уши и лапы одного цвета со спиной. Может притворяться мёртвой при опасности.

50–60 см 25–30 см

Сухие степи и полупустыни.

Мелкие позвоночные, насекомые.

I–II IV

Активен.

Норы, часто занимает чужие (сурков и др.).

Енотовидная собака, мангут *Nyctereutes procyonoides*



Некрупное приземистое псовое, отдалённо похожее на енота лицевой «маской». Хвост одноцветный.

65–80 см 17–20 см

Приречные леса, поймы рек.

Мелкие позвоночные, беспозвоночные, растительная пища. Разоряет птичьи гнёзда.

II–IV IV–VI

На севере ареала зимний сон.

Норы, роет сама или занимает чужие (барсуков и др.).

Енот-полоскун *Procyon lotor*



От енотовидной собаки отличается полосатым хвостом, длинными пальцами.

50–60 см 25–28 см

Леса, берега водоёмов.

Мелкие позвоночные, беспозвоночные. Осенью охотно ест фрукты.

II–III IV–VI

В холодные зимы зимний сон, часто коллективно.

Дупла, полости между камней, реже норы (занимает чужие).

Медведь бурый *Ursus arctos*

Медведи — крупные звери узнаваемого облика. Росомеха — представитель семейства куньих, массивным обликом немного напоминающая медвежонка. Все медведи и росомеха — одиночные звери.

Уши небольшие

**НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ
у медведей**

1. Общая окраска
2. Окраска груди
3. Размеры

**При определении
по следам:**

1. Размеры
2. Число пальцев (5)
3. Стопоходящи —
опираются
на всю стопу

Медведь бурый *Ursus arctos* ⚠

Крупный зверь характерного «медвежьего» облика. Окраска от палевой до почти чёрной, обычно бурая. На груди нет белого пятна. Размеры увеличиваются с запада на восток (самые крупные медведи — на Камчатке).

 От белогрудого медведя отличается отсутствием белого пятна на груди (если есть, то выражено слабо), более мелкими ушами, бурой, редко чёрной окраской. От росомахи медвежонка можно отличить по короткому хвосту, иным пропорциям тела.

 До 2,5 м  Незаметен.

 Леса, заходит в лесотундру и лесостепь.

 Всеяден. На крупную дичь охотится редко. Охотно ест падаль.

 V–VI

 I–II (III)

 Зимний сон в берлоге у обоих полов.

 Берлога под вывороченными деревьями, в обрывах, среди скал, иногда «землянки», укрепленные сучьями.

Медведь белогрудый (гималайский)

Ursus thibetanus

Обычно меньше бурого медведя. На груди чётко выраженное белое или жёлтое пятно полулунной формы. Окраска чёрная, уши большие, широкие.

До 1,7 м Незаметен.

Смешанные леса.

Всеяден, преобладают растительные корма.

VII–VIII XII–I

Зимний сон.

Обычно дупла.

Медведь белый

Ursus maritimus

Крупный хищник, безошибочно узнаётся по белой окраске.

2–3 м Незаметен.

Морские льды, побережья.

В основном тюлени, которых добывает со льда.

III–IV

I–IV

Самцы активны, беременные самки спят в берлоге.

Берлоги в снегу.

Росомаха

Gulo gulo

Крупный представитель куньих. Лохматое животное с густым мехом.

70–105 см Около 20 см

Предпочитает леса, заходит в тундру и лесостепи.

Копытные вплоть до оленей, грызуны, птицы, остатки добычи других хищников.

IV–VIII II–III

Активна.

Берлога в толще снега, летом отдыхает под выворотнями и т.п.

Хищники обычно очень скрытны, увидеть их трудно, но оставляют многочисленные следы жизнедеятельности: отпечатки лап (следы), помёт, подиры, поеди и др. Изучение помёта позволяет определить спектр питания зверя, что заставляет натуралиста внимательно исследовать такие находки.

ВНИМАНИЕ!

В помёте хищных могут содержаться опасные паразиты, в частности яйца эхинококка. При препарировании помёт нужно смачивать водой и работать в марлевой повязке.

Бурый медведь ▼

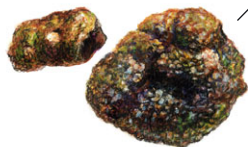
Следы белого медведя отличаются более короткими и тупыми когтями, отпечатком шерсти (у белого медведя лапа покрыта волосами).

Метки на деревьях

На медвежьи задиры похожи погрызы оленьих. Подиры обычно многолетние.



Крупные размеры



Помёт бурого медведя

Консистенция зависит от пищи, в целом промежуточная между экскрементами человека и коровы.

Опирается на всю стопу

25 см



17 см

Лиса (см. также с. 40) ►

Следы можно спутать со следами некрупной собаки, но дорожка аккуратнее, не беспорядочная. Передние пальцы выдвинуты вперёд (как и у волка) — между ними и задними ложится соломинка.



Помёт лисы

Закручен спиралью. Кончик тоненький и закрученный от шерсти. Осенью помёт может целиком состоять из фруктов.



Дорожка ровная, аккуратная

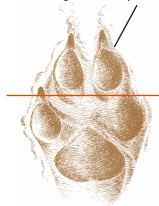


Волк (см. также с. 38) ►

Одиночный отпечаток легко спутать со следом крупной собаки. Стая волков обычно идёт след в след, но на повороте звери разделяются, и становится видно их реальное число в стае. Собаки так не делают.

Лапа плотно сжата, «в комке» (на рыхлом грунте пальцы могут раздвинуться). Отпечаток чётче (масса тела больше). Отпечатки обычно на одной линии.

Лапа длиннее, передние пальцы выдвинуты вперёд



Между отпечатками передних и задних пальцев можно положить соломинку

◄ Домашняя собака

Пальцы расставлены шире. Отпечаток часто нечёткий (меньше масса тела).

Следы редко располагаются на одной линии, походка неаккуратная.



Соломинка перекрывает 4 пальца

Помёт волка

Похож на собачий, но часто имеет тоненький закрученный кончик (из-за обилия шерсти). Нередки перехваты из шерстинок. Обычно тёмно-серого цвета. Осенью может состоять из остатков растительной пищи.



Енотовидная собака ► (см. также с. 41)

Енотовидная собака на севере ареала зимой впадает в спячку, но в оттепели просыпается. В случае опасности она может притворяться мёртвой.

Когти короткие

Пальцы расставлены «веером»

3-4 см



Кошачьи ▼

Следы всех кошачьих (кроме гепарда) очень похожи, отличаются в основном размерами. Общий отличительный признак — отсутствие отпечатков когтей (они втягиваются). У рыси наиболее длинные и тонкие пальцы, у ирбиса — самые округлые. У длинноногой рыси относительно широкий шаг (около 40 см), она меньше чиркает лапами по снегу, чем другие кошачьи.

След домашней кошки

До 4-5 см

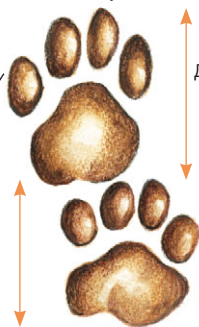


Нет отпечатков когтей

12-13 (15) см

След тигра

До 15,5 см

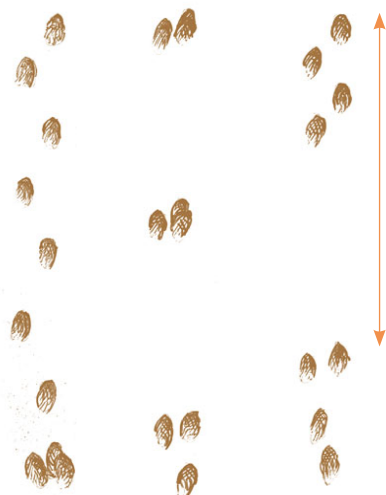


У всех куньих отпечатываются 5 пальцев с когтями. «Типичные» куньи (роды *Martes* и *Mustela*) предпочитают передвигаться прыжками и обычно ставят задние лапы в отпечатки передних, оставляя «двухчётку». (Более массивная куница часто сбивается на «трёх-» или даже «четырёхчётку».) Помёт в виде перевитых спиралью тонких колбасок зверьки любят оставлять на возвышениях: пнях, кочках, поваленных стволах. При определении до вида следует учитывать размеры отпечатков, длину прыжков, местообитание, особенности хода и др.

Шаг

Спокойные прыжки

Галоп



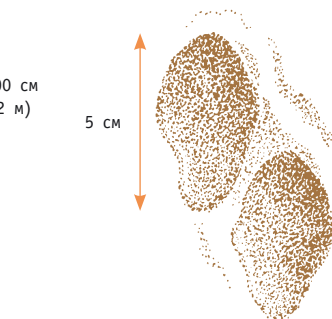
75–100 см
(до 2 м)

◀ Лесная куница

В обширных лесных массивах.
Часто залезает на деревья.

5 см

9 см



Помёт куницы

Чёрный (лесной) хорь ▶

В населённых пунктах,
по опушкам, вырубкам.

Шаг 40–65 см (до 1 м). Ход обычно
прямолинейен. «Ныряет» под снег редко.

3 см



3–4 см

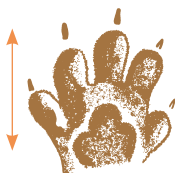


◀ Норка

Около водоёмов, болот.

Шаг 20–30 см. Отпечатки более
округлые. Ход суетливый.
Чаще «ныряет» в трещины,
под валежник и т.п.

3 см



Енот-полоскун ▶

Зимой зверь спит. В остальное время следы
легко узнать по длинным пальцам: они
напоминают отпечатки маленькой ручки.

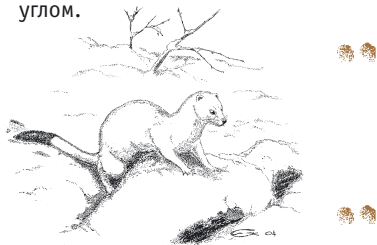
5 пальцев

Длинная стопа

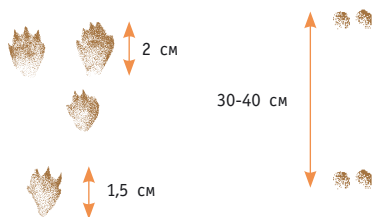


▼ Горностай

Лапки ставит довольно широко.
Поворачивает обычно под резким углом.



Ход равномерный,
прыжки одинаковой
длины

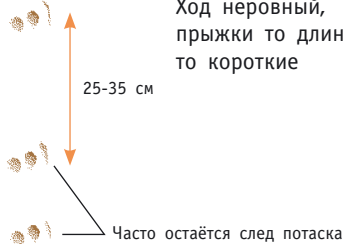


▼ Ласка

Лапки ставятся ближе.
Поворачивает обычно плавно.



Ход неровный,
прыжки то длинные,
то короткие



▼ Барсук

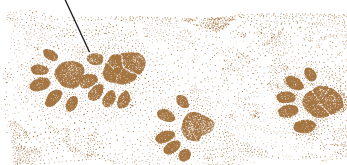
Следы похожи на медвежьи
в миниатюре.

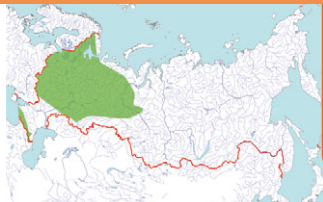


В северных частях ареала, где холодные зимы, барсук залегает в спячку. Звери живут в глубоких норах, которые используют из поколения в поколение. Некоторым барсучьим городкам тысячи лет.

▼ Выдра

Следы выдры можно встретить
возле рек и зимой, и летом.



Куница лесная, желтодушка *Martes martes*

Звери типичного для большинства куньих облика:

гибкие, ловкие, на коротких ногах, передвигающиеся прыжками. Самцы заметно крупнее самок. Определение по внешнему облику и по следам в местах совместного обитания может представлять трудности.



Хвост длиннее половины тела

Жёлтое или желтоватое пятно

Пятно не раздваивается и заходит на грудь между лапами

**НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ у куньих**

1. Размеры
2. Общая окраска
3. Длина хвоста
4. Пятна на груди

При определении по следам:

1. Число пальцев (5)
2. Ход — часто «двухчётка» (см. с. 46-47)
3. Размеры отпечатков
4. Длина прыжка
5. Местообитание

Куница лесная, желтодушка *Martes martes*

Зверь средних размеров с короткими лапами и относительно длинной шеей. Окраска однотонная, разных оттенков бурого. Главный отличительный признак — жёлтое (редко бывает беловатым) пятно на груди. Живёт в густых обширных лесах, хорошо и много лазает по деревьям. Поселений человека избегает (может проникать в большие парки).

 40–47 см (самцы)

 Около 25 см

 Обширные леса разных типов.

 Грызуны, в т. ч. белка, птицы, насекомые, ягоды и орехи.

 VI–VIII  IV

 Активна, много перемещается.

 Дупла, гайна белок.



От каменной куницы отличается цветом и формой горлового пятна, а также предпочитаемыми местобитаниями. От соболя (с которым иногда даёт гибриды) отличается заметным горловым пятном, более длинным хвостом.

Куница каменная, белодушка *Martes foina*

Чуть крупнее лесной куницы. Отличается белым раздваивающимся пятном, заходящим на лапы. Не избегает поселений человека.

 43–59 см (самцы)  30 см

 Широколиственные леса, лесополосы, заросшие скалы.

 Грызуны, птицы, насекомые, плоды.

 VI–VIII  III–IV

 Активна, много перемещается.

 Пустоты в скалах, дупла, постройки человека.

Харза *Martes flavigula* 

Крупный, ярко окрашенный представитель рода, с очень длинным хвостом. Выводок долго держится с родителями, охотятся совместно.

 50–72 см (самцы)  40–50 см

 Горные леса.

 Мелкие копытные (кабарга), грызуны, птицы, режет плоды.

 VIII  V

 Активна, много перемещается.

 Дупла, бурелом, вывалы и т. п.

Соболь *Martes zibellina*

Самый короткохвостый представитель рода. Горловое пятно обычно отсутствует. Предпочитает ходить по земле.

 37–58 см  Около 15 см

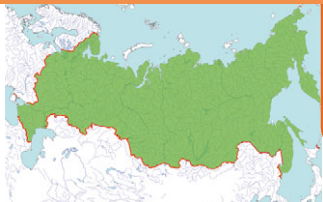
 Тайга.

 Грызуны, птицы, ест много кедровых орешков и ягод, мёд.

 VI–VIII  IV

 Активен, но часто под снегом.

 В буреломе, под камнями, в дуплах.

Горноста́й *Mustela erminea*

Некрупные, изящные хищники. Легко узнаются до рода по гибкому телу на коротких ногах, характерной манере передвижения прыжками. До вида определить не всегда легко, особенно по следам (см. с. 47). Самцы крупнее самок.


**НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ**
у мелких куньих

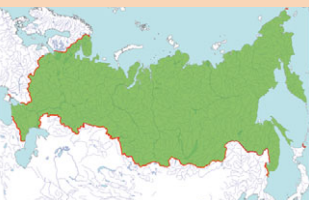
1. Окраска спины и брюха
2. Окраска губ и подбородка
3. Длина и окраска хвоста

Горноста́й *Mustela erminea*

Одиночный территориальный хищник. Может плавать. Окраска зверька очень сильно различается зимой и летом.

 От ласки отличается чёрным кончиком хвоста, чуть крупнее (отличие не надёжно), хвост длиннее (около 1/3 тела). От солонгоя и колонка — резко контрастной окраской спины и брюха летом, чисто-белой окраской зимой.

-  18–32 см  Около 6–10 см
-  Самые разные, обычен в поймах.
-  Грызуны, другие мелкие позвоночные, насекомые.
-  IV–VIII
-  IV–V
-  Активен, но часто не выходит из-под снега.
-  В норах съеденных грызунов.

Ласка *Mustela nivalis*

Самый мелкий хищник в мире. Летом сверху коричневая, снизу белая (граница резкая), зимой чисто-белая или белёсая (на юге), включая хвост.

13–26 см (самцы) 4–6 см

Самые разные, не избегает населённых пунктов.

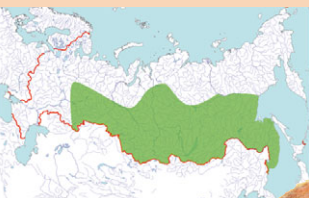
Грызуны, другие мелкие животные.

В основном весной.

Круглый год.

Активна, но часто не выходит из-под снега.

В норах грызунов.

Колонок *Mustela sibirica*

Крупнее горностая. Окраска одноцветная, рыжая (на зиму не белеет), на мордочке тёмная «маска», контрастирующая с белыми губами.

28–39 см Около 14–19 см

Леса, особенно пойменные.

Грызуны, птицы, кедровые орешки.

IV–V V–VI

Активен.

В буреломе, в норах грызунов.

Солонгой *Mustela altaica*

Окраска рыжеватая, брюхо ненамного светлее, без резкой границы. На зиму не белеет. Хвост длиннее, чем у ласки.

28–39 см Около 14–19 см

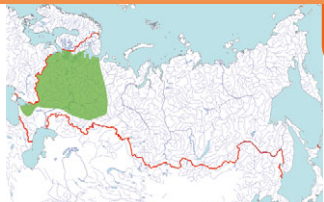
Горы, степи и лесостепи.

Грызуны, другие мелкие позвоночные.

II–III IV

Активен.

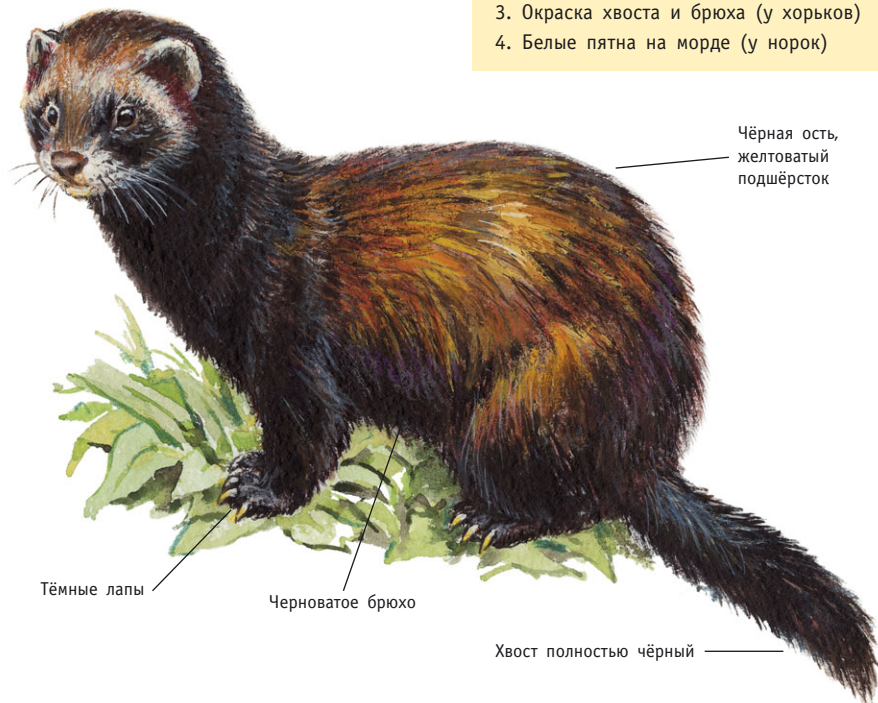
В норах грызунов.

Хорь чёрный (лесной) *Mustela putorius*

Некрупные куны «типичного» облика. Норки — жители пойм, хорьки — опушек или лугов и степей.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ
у норок и хорьков

1. Общая окраска
2. Окраска подшёрстка (просвечивает сквозь ость)
3. Окраска хвоста и брюха (у хорьков)
4. Белые пятна на морде (у норок)

Хорь чёрный (лесной) *Mustela putorius*

Близок к степному хорю и европейской норке (даёт гибриды). Меха пушистый, ость чёрная, на спине явственно просвечивает желтоватый подшёрсток.

От степного хоря отличается тёмной окраской (в т.ч. брюха), от норок — просвечивающим желтоватым подшёрстком, светлым пятном на голове.



35–46 см



Около 12–15 см



Опушки, сады, деревни, поймы, овраги.



Грызуны, другие мелкие позвоночные.



III–IV



IV–VI



Активен.



Простые норы, естественные пустоты, иногда в строениях.

Хорь степной *Mustela eversmanni*



Легко узнаётся по контрастной окраске: спина и основание хвоста светлые, кончик хвоста и ноги тёмные.



32–56 см (самцы)



Около 11–19 см



Степи, реже луга, вырубки.



Суслики, хомяки и другие грызуны.



II–IV



IV–V



Активен.



В норах сусликов.

Норка американская *Mustela vison*



Завезена из С. Америки, ареал продолжает расширяться. Как считается, вытесняет европейскую норку. Не избегает человека. Не является близким видом европейской норке.



34–45 см



Около 15–20 см



Поймы рек, обычно больших.



Грызуны, рыба, лягушки, водные беспозвоночные.



II–III



IV–V



Активна.



В норах, естественных пустотах на берегу.

Норка европейская *Mustela lutreola*



Ареал и численность сокращаются, отчасти из-за вытеснения американской норкой, а также не выносит беспокойства.



28–43 см



Около 12–15 см



Поймы рек, особенно малых.



Лягушки, мелкая рыба, водные беспозвоночные, грызуны.



III–IV



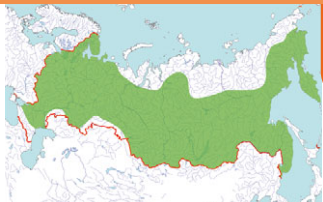
V–VI



Активна.



Норы, естественные пустоты на берегу.

Выдра речная *Lutra lutra*

Ряд куньих существенно отличаются от большинства видов в связи с особым образом жизни. Узнать их довольно легко.



НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ у крупных
куньих и перевязки

1. Местообитание
2. Размеры
3. Окраска

Выдра речная *Lutra lutra*

Водный зверь, хорошо плавает и ныряет, на суше кажется немного неуклюжей, хотя может бежать быстрее человека.

 От норки отличается более крупными размерами, хорошо развитыми перепонками, мощным хвостом. От калана — местообитанием, одиночным образом жизни, меньшими размерами.

 55–95 см  Около 30–50 см

 Небольшие чистые реки.

 Рыба, водные беспозвоночные, мелкие позвоночные.

 Почти в любое время года.

 Круглый год.

 Активна.

 Норы с подводным входом.

Калан *Enhydra lutris*

Довольно крупный зверь, живущий в прибрежных водах морей. Держится группами. Отдыхает на воде, реже выходит на берег.

До 1,5 м Около 0,5 м

Морские побережья.

Моллюски и иглокожие.

В любое время года.

Круглый год.

Активен.

Нет.

Барсук *Meles meles*

Довольно крупный, грузный зверь, легко узнаваемый по полосатой окраске головы. Амурский подвид иногда выделяют в отдельный вид. Живёт семьями.

До 90 см До 25 см

Леса, горы, лесостепи.

Беспозвоночные, мелкие позвоночные, растительная пища.

IV–VI XII–IV

Зимний сон в норе.

Сложные норы («городки»).

Перевязка *Vormela peregusna*

Внешне и образом жизни похожа на хорьков, отличается яркой предупреждающей окраской. Избегает человека, численность сокращается.

27–35 см (самцы)

Около 15 см

Степи и пустыни.

Грызуны (песчанки, суслики).

VII III–IV

Активна.

В норах грызунов.

Все кошки имеют характерный облик, все (кроме гепарда) сразу опознаются по следам (с. 45) без отпечатков когтей. Но до вида многих мелких кошек определить очень нелегко. Правда, современные ареалы кошек в России почти не пересекаются. Самцы кошачьих обычно крупнее самок. В России 9–10 видов, многие — на краю ареала.

Хвост толстый, с тупым («отрубленным») кончиком

Мех пышный, на спине сзади и на хвосте узкие чёрные полосы

◀ Манул *Felis manul*

● В степях Азии.

Морда уплощённая, с пышными «баками»

На лбу 2 белых полосы

Белые пятна на ушах сзади

Кот амурский

(дальневосточный, бенгальский)

Prionailurus bengalensis (*P. euphilura*) ▶

🐾 60–75 см (самцы)

● Единственная мелкая кошка в Приморье.

Хвост очень короткий

Чёрные «кисточки» на ушах

◀ Рысь обыкновенная *Lynx lynx*

Окраска разнообразна, пятен может не быть (в Сибири).

🐾 76–106 см (самцы)

● По всей лесной зоне России, скрытна.

— Широкие лапы

Белые пятна

Полосы

Тигр

Panthera tigris ▲ ▢ ▶

🐾 До 2,9 м (самцы)

● В лесах и плавнях
Приморья.

Длинный хвост

Леопард, или барс

Panthera pardus

🐾 120–171 см 🌙

● На самом юге
Приморья, единичные
заходы на Кавказе.

Кольцевидные пятна

Ирбис, или снежный барс

Uncia uncia ▢

🐾 103–125 см

● В горах Азии,
на безлесных участках.

Серая окраска

Хвост очень пушистый

Три специализированных семейства хищных (моржи, тюлени и ушастые тюлени), внешне похожие в связи со сходным образом жизни. Живут в морях и крупных озёрах, отдыхают на берегу или на льдинах. Моржи, сивучи и морские котики устраивают коллективные лежбища. Самцы обычно намного крупнее самок. Определение до вида в море затруднено, но ареалы многих видов не перекрываются.



◀ **Морж** *Odobenus rosmarus* ■

3–4 м (самцы)

В северных морях.

■ ▶ **Сивуч** *Eumetopias jubatus*

До 3,5 м (самцы)

В прибрежных водах
С. Пацифики.



Мех густой, с развитым подшёрстком



◀ **Морской котик** *Callorhinus ursinus*

Часто соседствует с сивучем на лежбищах. Детёныши чёрные, с возрастом светлеют.

До 2,2 м (самцы)

Тихий океан.

▶ **Кольчатая нерпа** *Phoca hispida*

Около 1 м

В полярных морях, на Балтике, в Ладожском озере.

Пёстрый рисунок



Белёвые кольца

◀ **Обыкновенная нерпа** *Phoca vitulina*

Более стройная, чем кольчатая.

1,6–1,8 м

На побережье Кольского п-ова, в Финском заливе.

Окраска изменчива,
могут быть кольца
и круглые
пятна



▶ **Дальневосточный тюлень, ларга**
Phoca largha

До 1,7 м

У побережий С. Пацифики.

▶ **Гренландский тюлень**
Phoca groenlandica

До 2 м

В морях 3. Арктики
до Северной Земли.



Светлые полосы

▶ **Полосатый тюлень, крылатка**
Phoca (Histriophoca) fasciata

1,5–1,9 м

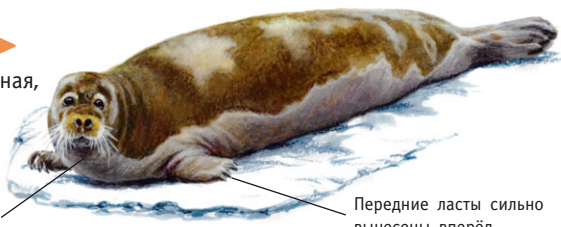
В морях Тихого океана.

▶ **Лахтак** *Erignathus barbatus*

Окраска в молодости однотонная,
потом появляются пятна.

2–2,5 м

Арктика, Тихий Океан.



Длинные вибриссы

Передние лапы сильно
вынесены вперёд

Нет «лобного» перегиба

Длинная морда



Окраска
очень изменчива,
обычно тёмная

▶ **Серый тюлень, тевак**
Halichoerus grypus

До 2,5 м (самцы)

В Финском заливе,
у Кольского п-ова.

У самцов есть резонатор

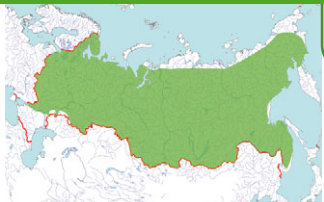
Контрастные пятна
(молодые особи однотонные)



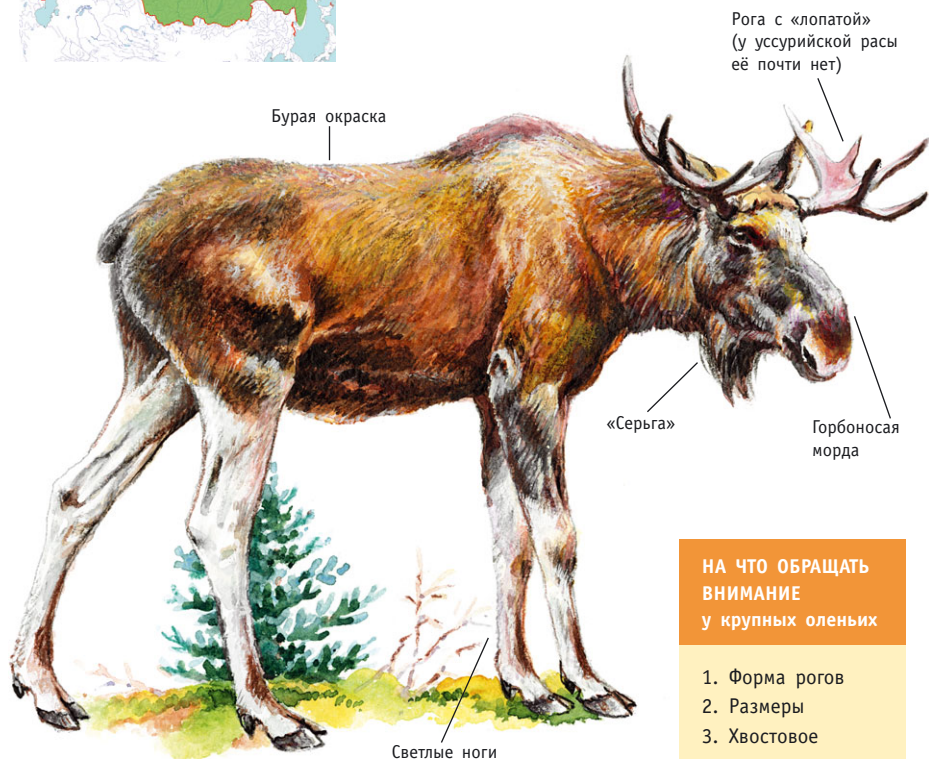
▶ **Тюлень-хохлач** *Cystophora cristata*

До 3 м (самцы)

Арктика.



Крупные стройные животные на высоких ногах. Самцы с ветвистыми костными рогами (у северного оленя и самки).



НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у крупных оленей

1. Форма рогов
2. Размеры
3. Хвостовое «зеркало»
4. Пятнистость

Лось *Alces alces* ⚠

Самый крупный представитель семейства. Самцы в период гона вызывают соперников глухим рёвом. В это время они могут быть опасны для человека из-за повышенной возбудимости.

От других оленей отличается крупными размерами, бурой окраской тела и белыми ногами, горбоносой мордой, «серьгой» — кожным выростом под горлом. Никогда не бывает пятнистым (даже лосята).



До 3 м



Около 2,2 м



Леса разных типов.



Побеги и кора деревьев и кустарников, травы, водные растения.



IX–X



IV–VI



Активен, часто собираются группами.



Нет.

Олень благородный *Cervus elaphus*

Велика географическая изменчивость, разные расы имеют свои названия (марал, изюбрь и др.). Детёныши пятнистые. У европейского подвида часто бывает «корона».

До 2,4 м

До 1,5 м

Леса, перелески.

Побег и кора, травы, плоды.

IX–X V–VI

Активен, собираются стадами.

Нет.

Олень пятнистый *Cervus nippon*

Расселён в парках во многих местах Европы. Заметно мельче благородного оленя. Зимой пятна видны плохо.

Около 1,8 м

Около 1,1 м

Широколиственные леса.

Трава, побеги деревьев и кустарников.

X VI–VII

Активен, собираются группами.

Нет.

Олень северный *Rangifer tarandus*

Рога есть и у самок, глазничный отросток расширен. На носу нет «зеркала» (голой верхней губы). Живёт большими стадами, одомашнен.

До 2,2 м 1,1–1,4 м

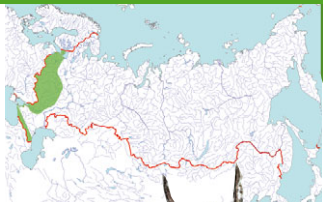
Тундра, тайга.

Лишайники, побеги кустарников, изредка ест леммингов, разоряет гнёзда.

IX–XI V–VI

Активен, мигрирует.

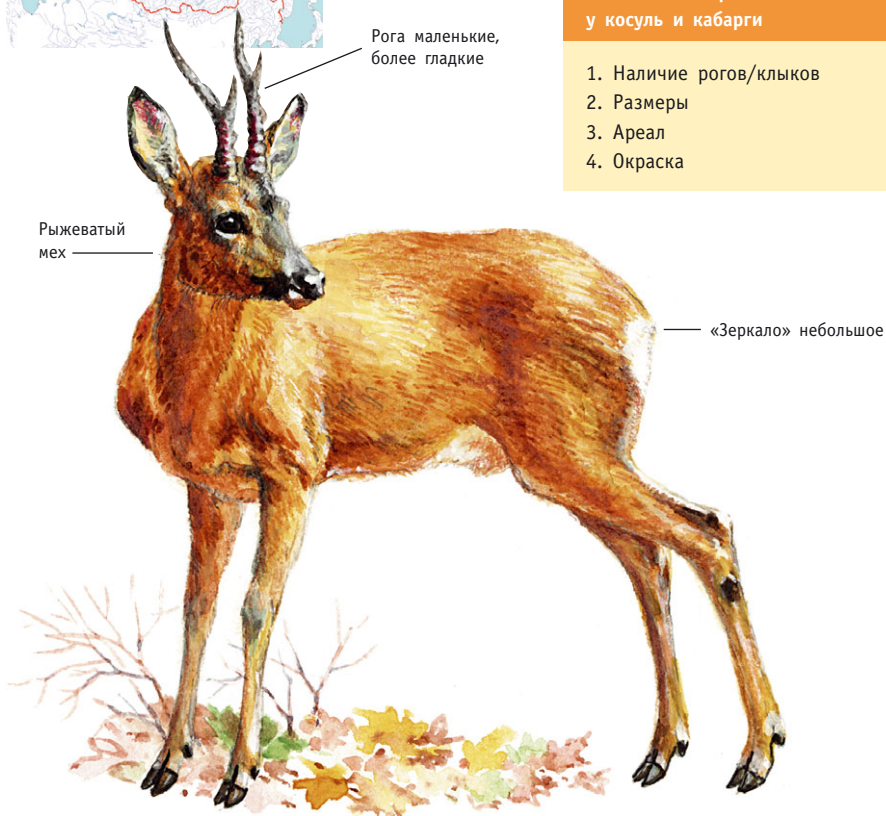
Нет.

Косуля европейская *Capreolus capreolus*

Косули — некрупные представители оленьих, кабарга близка к оленям, но теперь выделяется в отдельное семейство.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ
у косуль и кабарги

1. Наличие рогов/клыков
2. Размеры
3. Ареал
4. Окраска

Косуля европейская *Capreolus capreolus*

Некрупный олень с небольшими маловетвистыми рожками. Недавно сибирская косуля выделена в отдельный вид. Крик тревоги напоминает лай.

От сибирской косули отличается более рыжей окраской зимнего меха, чуть мельче, рога меньше и более гладкие, хвостовое «зеркало» меньше. Встречается западнее Волги.



1–1,4 м



75–92 см



Леса, лесостепи.



Трава, побеги и кора деревьев и кустарников.



VII–VIII



V–VI



Активна, собираются группами.



Нет.

Косуля сибирская *Capreolus pygargus*



Крупнее европейской, рога крупнее и бугристее, «зеркало» больше. Ареал пересекается только в междуречье Дона и Волги.

1,2–1,5 м 84–100 см

Леса, лесостепи.

Трава, побеги и кора деревьев и кустарников.

VII–IX VIII–IX

Активна, собираются группами.

Нет.

Кабрага *Moschus moschiferus*



Мелкий олень без рогов, с массивным крупом. У самцов очень длинные тонкие клыки. Железа на брюхе выделяет мускусный секрет.

0,8–1 м 56–67 см

Горные леса со скальными выходами.

Древесные лишайники, хвоя пихты, грибы.

XII–I V–VI

Активна.

От опасности спасается на уступах скал, в буреломе.

Кабан *Sus scrofa*



Массивный зверь характерного облика. Предок домашней свиньи. Живут группами, взрослые самцы одиночны. Детёныши полосатые.

1,4–1,6 м

80–90 см

Леса, перелески, плавни.

Подземные части растений, плоды, падаль, муравьи и др.

XI–I III–V

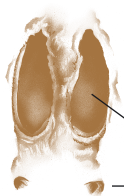
Активен.

Гайна из травы, веток в глухих местах.

Наши копытные довольно легко отличаются по отпечаткам ног, помёту (особенно зимнему, на жёстком корме) и иным следам жизнедеятельности. У некоторых видов определяется даже пол и возраст. Как и у всех животных, при определении по следам важно рассмотреть не только один отпечаток, но и измерить длину шага, определить (хотя бы примерно) число животных, учесть особенности грунта и иных условий формирования отпечатка.



25 см



Лось

Зимой держится одиночно или небольшими группами. Шаг очень длинный.

След сужается «утопком»

— Часто отпечатываются задние пальцы (не глубоко)

Часто ломает головой стволы кустарников и молодых деревьев (до 3–5 см диаметром). Скус неровный, зверь «отжёвывает» побег коренными зубами (заяц — ровно скусывает резцами). Кору задирает широкими (около 7–12 см) лентами, обычно длинными.

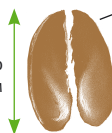


Зимний помёт — кучка продолговатых «бочонков» с крупный жёлудь. У самца «бочонки» короче и толще, у самки — вытянутые. В старости «бочонки» становятся не идеально круглыми, «гранёными».

Благородный олень

Зимой держится большими стадами.

Около 10 см



След более округлый, не треугольный

Задние пальцы отпечатываются только на мягком грунте, когда нога глубоко проваливается



Помёт — кучка продолговатых «орешков», мельче лосиных. «Орешки» самцов короче и толще, чем у самок.

Обкусывают ветки примерно как лось, но стволы ломают реже.

Задиры коры уже, чем у лося.



Пятнистый олень

Зимует большими группами.

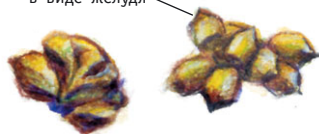
Часто кормится, привставая на задние ноги, погрызы могут быть очень высоко.

Помёт весной, когда в рационе — начинает преобладать зелёный корм

Около 6 см



Зимний помёт в виде жёлудя

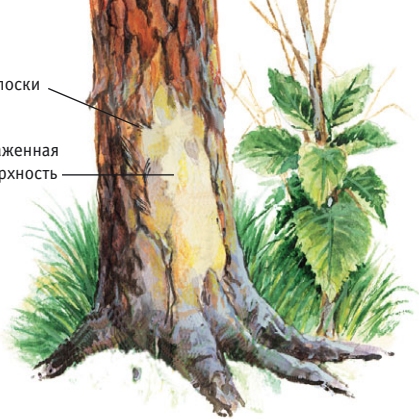


Кабан ►

Взрослые самцы одиночны большую часть года.
Шаг очень короткий, в снегу пропахивают борозды.
На «марше» идут друг за другом, набивая тропы.
Оставляют обширные неглубокие порои.

Прилипшие волоски

Заглаженная поверхность



«Чесалка» кабана

Кабаны любят чесаться о смолистые деревья, избавляясь от паразитов.

До
18 см

След в очертаниях
прямоугольный

Всегда отпечатываются
задние пальцы



Помёт разнообразный, зависит от корма, если твёрдый, то довольно большого диаметра.



Косуля ►

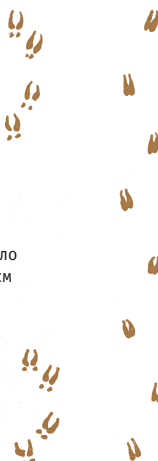
Зимует группами.
Следы зубов на коре узкие.

Задние пальцы отпечатываются только на мягком грунте



Около
4 см

«Орешки» помёта мельче оленьих, более острые



Галоп

Рысь

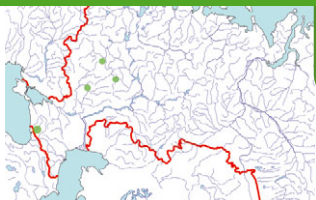
Зубр ◀

След в очертаниях округлый

В настоящее время в некоторых заповедниках и национальных парках создаются полувольные популяции зубров за счёт выпуска из питомников. Там можно ожидать формирования типичных для этих копытных зоогенных полян и соединяющих их широких троп.

Помёт отчасти похож на коровий, но обычно менее жидкий, лежит высокой кучкой.

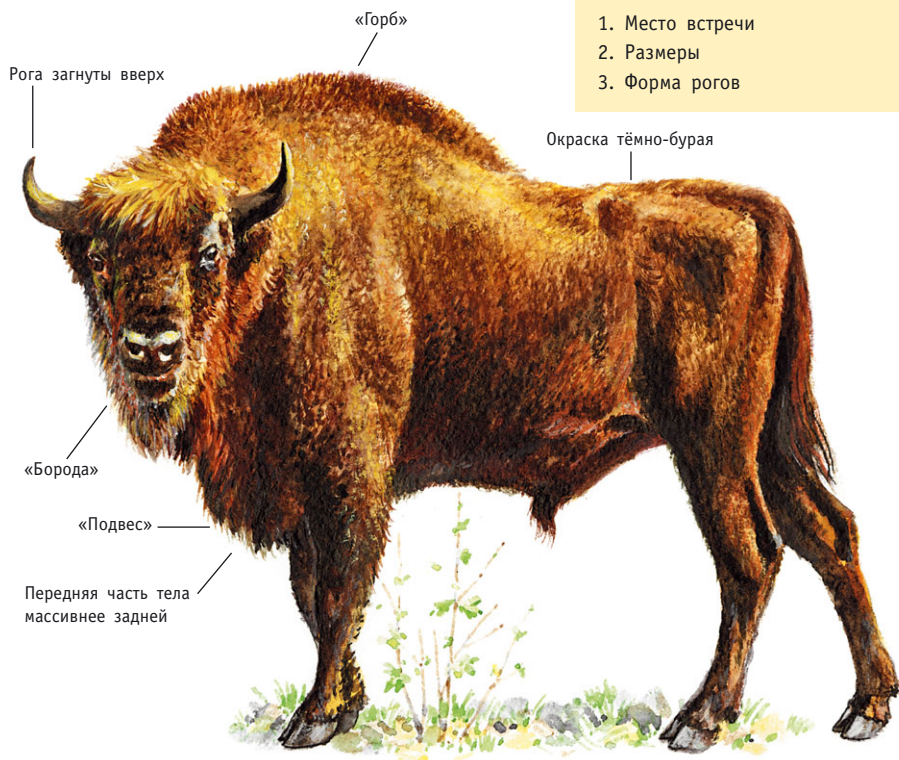




Крупные и очень крупные копытные. Самцы и самки с рогами — роговыми чехлами на костной основе. Рога растут всю жизнь, не сменяются.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у крупных полорогих

1. Место встречи
2. Размеры
3. Форма рогов



Зубр *Bos (Bison) bonasus*

Очень крупное животное. Самцы крупнее самок. Передняя часть тела массивная, с горбовидной холкой и большой тяжёлой головой. Держится группами, взрослые самцы одиночны. В основном разводится в питомниках, местами вновь выпущен в природу.

-  До 3,5 м  1,8–2 м
-  Леса разных типов, луга, степи.
-  Побеги и кора деревьев и кустарников, травы.
-  VIII–IX  V–VI
-  Активен.
-  Нет.

 От домашней коровы отличается однотонной, без пятен, окраской, густым мехом, особенно на передней части тела, «подвесом» и «бородой» на шее и морде, массивной передней и более стройной задней частью тела.

Овцебык *Ovibos moschatus*

Довольно крупное животное. Отличается очень длинной шерстью, широкими основаниями рогов с «пробором» на лбу. Живут группами, самцы иногда одиночно.

 1,8–2,5 м  1,1–1,4 м

 Тундры.

 Травы, побеги кустарников и кустарничков.

 VIII  V

 Активен.

 Нет.

Баран снежный, чубук *Ovis nivicola* 

Довольно крупный зверь плотного телосложения с загнутыми спиралью (у старых самцов) рогами. Рога самок небольшие, иногда отсутствуют. Живут группами, на лето разделяются.

 1,6–1,8 м  Около 1 м

 Скалистые горы.

 Травы, побеги кустарников.

 XI–XII  VI

 Активен.

 Нет.

Архар *Ovis ammon* 

Крупный тяжёлый баран (до 20 кг). В разной степени развит «подвес». Окраска от бурой до песчаной. Рога у старых самцов направлены наружу. Живут стадами.

 До 1,5 м (самцы)

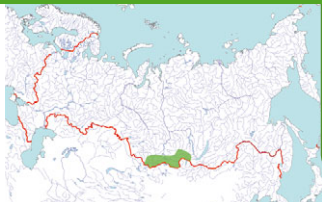
 1–1,25 м

 Пологие склоны гор.

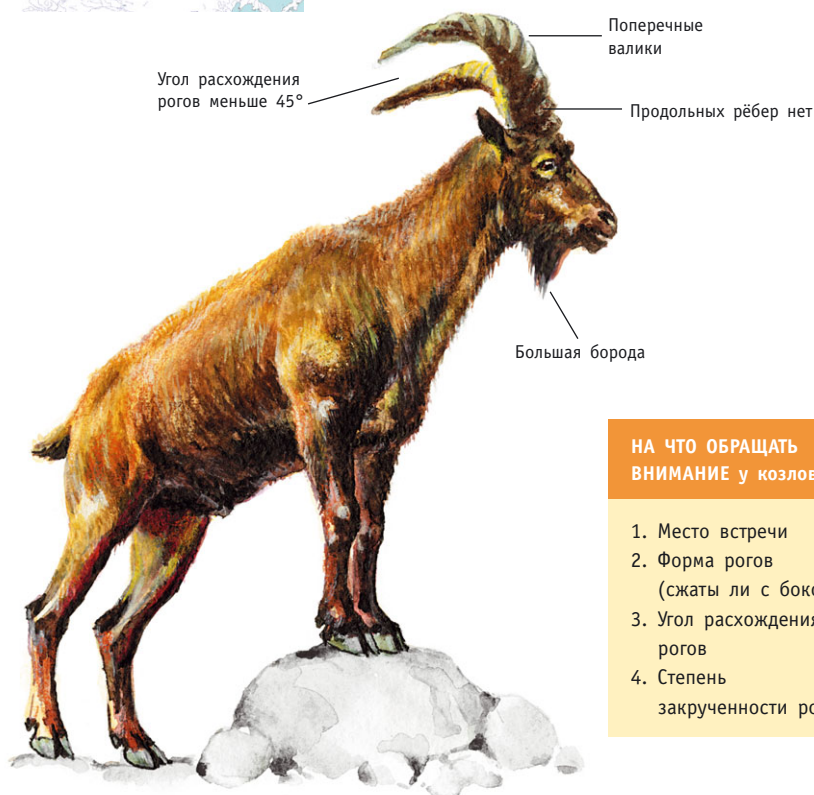
 Трава.

 XII–I  V  Активен.

 Нет.

Сибирский козёл (козерог) *Capra sibirica*

Горные копытные с загнутыми назад рогами, несущими поперечные рёбра. Все виды близки друг к другу, дают плодовые гибриды. Два подвида кавказского козла иногда рассматривают как разные виды. Ареалы многих видов в России не пересекаются.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ у козлов

1. Место встречи
2. Форма рогов
(сжаты ли с боков)
3. Угол расхождения рогов
4. Степень закрученности рогов

Сибирский козёл (козерог) *Capra sibirica*

Зверь типичного для козлов облика. Рога не сжаты с боков, без продольных рёбер (ребро может быть сбоку), слабо расходятся в стороны. Живёт группами по 3–40 и более особей.

-  1,3–1,6 м  0,8–1 м
-  Каменные осыпи, скалы.
-  Трава, побеги кустарников.
-  XI–I  IV–VI
-  Активен.
-  Нет.

 От безоарового козла отличается не сжатыми с боков рогами без ребра, от кавказского козла (тура) — слабо расходящимися рогами. Ареал не пересекается с другими видами.

Безоаровый козёл *Capra aegagrus*

Рога с выраженным продольным гребнем и немногочисленными буграми, борода у самцов длинная, у самок её нет. Хорошо лазает по скалам.

 До 1,5 м (самцы)

 Около 1 м

 Высокогорья.

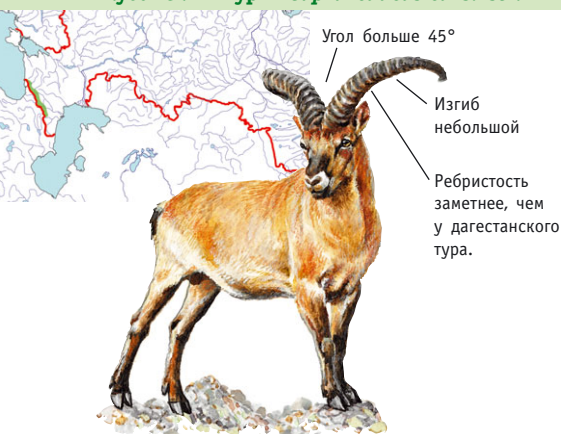
 Травы, побеги кустарников.

 XI

 VI

 Активен.

 Нет.

Кубанский тур *Capra caucasica s. str.*

Две формы козла кавказского иногда рассматриваются как отдельные виды.

 До 1,6 м (самцы)

 Около 1 м

 Крутые скалистые склоны.

 Трава, побеги кустарников.

 XI-I

 V-VI

 Активен.

 Нет.

Дагестанский тур *Capra caucasica cylindricornis*

Подвид козла кавказского. Рога сильно закручены, острия смотрят друг на друга. Передняя поверхность сглажена.

 До 1,6 м

 Около 1 м

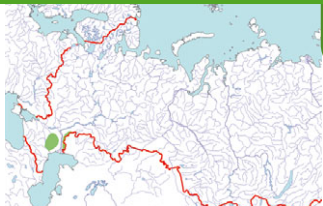
 Крутые скалистые склоны.

 Трава, побеги кустарников.

 XI-I  V-VI

 Активен.

 Нет.

Сайгак, сайга *Saiga tatarica*

Некрупные, с овцу, копытные. Совместно в России не встречаются (сайгак и дзерен могут быть встречены вместе в Монголии).

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ у серны
и горала

1. Форма рогов
2. Цвет рогов
3. Место встречи

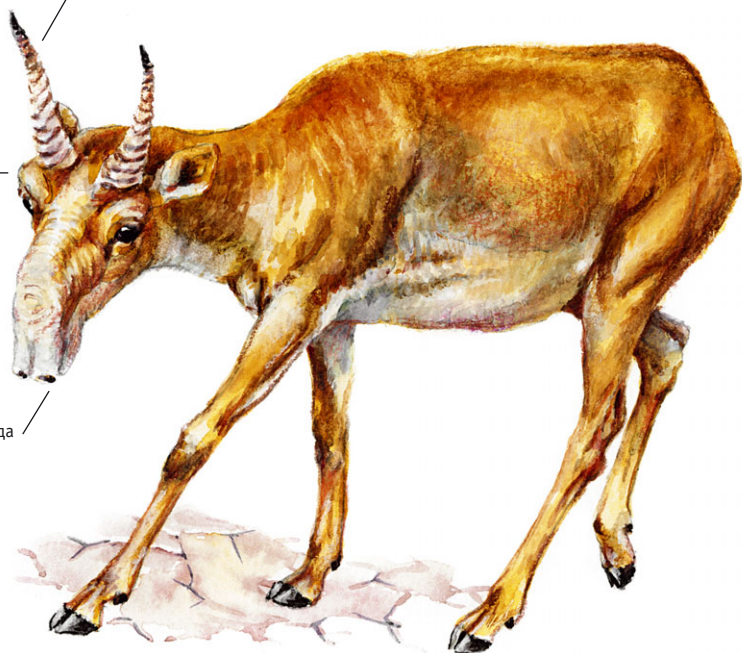
НА ЧТО ОБРАЩАТЬ
ВНИМАНИЕ у сайгака
и дзерена

1. Строение морды
2. Цвет рогов
3. Место встречи

Рога лировидные, светлые

Резкие
бугры

Вздутая морда
с хоботком

Сайгак, сайга *Saiga tatarica*

Некрупный, быстрый (до 80 км/ч) зверь. Голова с характерным хоботком, который может сокращаться, сжимаясь складками. Бежит, низко опустив голову. Рога есть только у самцов. Живёт большими стадами.

 1,2–1,4 м

 Равнинные степи и пустыни.

 Трава.

 XII–I  V

 Активен.

 Нет.



От дзерена отличается светлыми рогами и строением морды.

С козлами, баранами и т.п. не пересекается, т.к. живёт на равнинах.

Дзерен, монгольская антилопа *Gazella gutturosa* 

Мелкая антилопа. Окраска песочная, брюхо белое. Рога лировидные, тёмные. Самки безрогие. Держатся стадами.

 1–1,5 м  62–84 см

 Степи и пустыни.

 Трава.

 XI–I  V–VII

 Активен.

 Нет.

Амурский горал *Nemorhaedus caudatus* 

Единственный вид полорогих в Приморье. Рога маленькие, слабо изогнутые. Мех пышный, особенно зимой.

 1–1,2 м (самцы)

 69–74 см

 Лесистые горы, скалы.

 Трава, побеги деревьев и кустарников.

 XI–XII  V–VI

 Активен, собирается небольшими группами.

 Нет.

Серна *Rupicapra rupicapra* 

Некрупное стройное животное с недлинными ногами. Живёт на скалах. Рога есть у обоих полов, кончики резко загнуты назад и вниз. Летом мех рыжий, зимой тёмный.

 1,2–1,3 м (самцы)

 70–80 см

 Крутые скалистые склоны.

 Трава, побеги кустарников.

 X–XI  IV–V

 Активна, держится группами.

 Нет.

Некрупные представители подотряда зубатых китов. Различаются размерами, окраской, предпочитаемыми местообитаниями. Все — социальные животные, живущие группами. В России более 20 видов зубатых китов.

Серповидный
плавник

Резко обособленный «клюв»

Контрастная
окраска

◀ Белобочка *Delphinus delphis*

 1,5–2,5 м

 В Чёрном море и в тёплых водах Дальнего Востока.

Тёмный верх

Серые бока

Афалина *Tursiops truncatus* ▶

 До 4 м

 В Чёрном море, проникает в Азовское, на юге Охотского моря.

◀ Косатка *Orcinus orca*

 До 10 м (самцы)

 Почти повсеместно, нет в Чёрном и Балтийском морях.

Гринда *Globicephala melaena* ▶

 До 8 м

 Умеренные и приполярные воды.

Тёмная
окраска

Спинальный плавник в передней
половине тела

Вздутый лоб

Узкие плавники

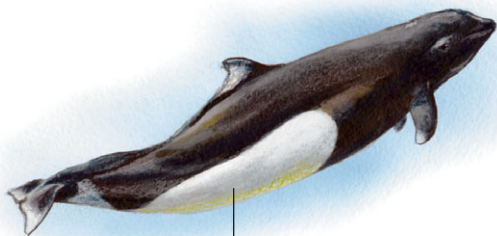
◀ Морская свинья *Phocoena phocoena* ■

Издаёт хрюкающие звуки.

 1,5–2 м

 В прибрежных водах. Почти повсеместно, кроме северных морей.

Нет клюва



Большие белые пятна

◀ Белокрылая морская свинья *Phocoena dalli*



До 2 м



В Охотском и Беринговом морях.

Белуха *Delphinapterus leucas* ▶

Взрослые белые (молодые серые, потом чернеют и снова светлеют).



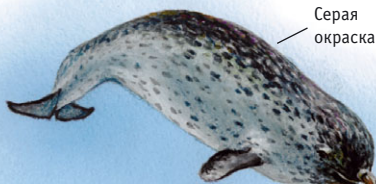
До 6 м (самцы)



В северных морях, также в Охотском, иногда заплывает в Балтийское.

Округлая голова

Нет спинного плавника



Серая окраска

◀ Нарвал *Monodon monoceros*

Детёныши пятнистые.



До 6 м (самцы)



В северных морях.

У самцов длинный бивень

Командорский ремнезуб ▶ *Mesoplodon stejnegeri*



До 6 м (самцы)



В прибрежных водах Северной Пацифики.



Торчащие зубы



Тёмная окраска

Длинный «клюв»

Короткие плавники

◀ Северный плавун *Berardius bairdi*



До 13 м



В Северной Пацифике.

Крупные представители отряда китообразных. Всплывая подышать, выдыхают «фонтан» пара (не воды!), по форме которого их можно определить.



◀ **Серый кит**
Eschrichtius gibbosus ■

11–13 м

● В прибрежных водах Северной Пацифики.

Фонтан серого кита

Гренландский кит ▶
Balaena mysticetus ■

15–18 м (до 21)

● В северных морях.

Фонтан гренландского кита

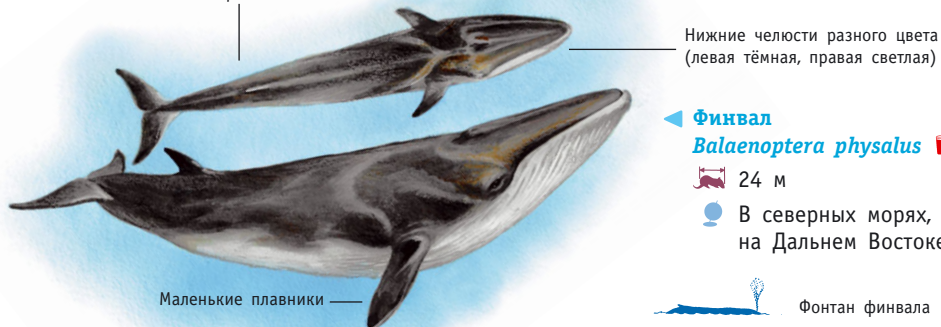


◀ **Северный гладкий кит**
(южный кит в ш. см.)
Balaena (Eubalaena) glacialis ■

14–16 м (до 20)

● В морях Дальнего Востока.

Очень стройное тело



◀ **Финвал**
Balaenoptera physalus ■

24 м

● В северных морях, на Дальнем Востоке.

Фонтан финвала

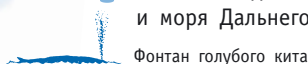


◀ **Голубой (синий) кит, блювал**
Balaenoptera musculus 📖

Ныряет обычно круто, высоко выставляя хвост.

📏 25–30 м (до 33)

🌊 Летом заходит в Баренцево и моря Дальнего Востока.



Сейвал *Balaenoptera borealis* 📖 ▶

Оставляет «блины» — следы от движений плавника под водой.

📏 12–15 м (до 21)

🌊 В северных морях и на Дальнем Востоке.



Широкие светлые полосы



◀ **Малый полосатик (минке)**
Balaenoptera acutorostrata

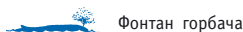
📏 До 10 м

🌊 В северных морях, на Дальнем Востоке.

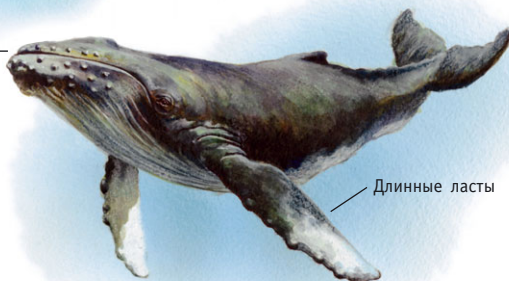
Горбач ▶
Megaptera novaeangliae 📖

📏 До 15 м

🌊 В северных морях и на Дальнем Востоке.



Большая голова



◀ **Кашалот** *Physeter catodon*

Самки много мельче.

📏 До 20 м (самцы), около 10 м (самки)

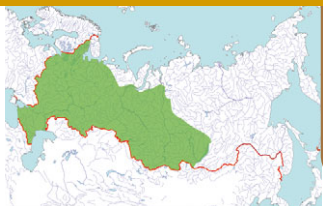
🌊 На юге Баренцева моря, на Дальнем Востоке.



Массивная голова

Фонтан кашалота



Остромордая лягушка *Rana arvalis*Самец остромордой лягушки
в брачный период

Нежно-голубая окраска



Бурая окраска

Тёмное
височное
пятноБрюхо белое,
обычно
без пятен

У настоящих лягушек гладкая влажная кожа, крупные глаза, удлинённые задние конечности с хорошо развитыми плавательными перепонками между пальцами. Зелёные лягушки ведут преимущественно водный образ жизни. Бурые лягушки заходят в воду только для размножения.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у лягушек

1. Общий тон окраски тела
2. Наличие коричневого височного пятна
3. Окраска брюха, есть ли пятна на нём
4. Наружные резонаторы у поющих самцов
5. Горизонтальный зрачок

Остромордая лягушка *Rana arvalis*

Как и у всех бурых лягушек, у остромордой есть коричневое височное пятно; самцы окрашены более равномерно, чем самки. Окраска спины — коричневая разных оттенков, с пятнами или без них, может быть светлая полоса вдоль хребта. Часто в верхней части спины есть Λ-образное пятно. В брачный период самцы приобретают голубую окраску.



От похожих видов отличается отсутствием тёмных пятен на брюхе, рыжего или красного в окраске нижней части тела.

9–10 см



Лесные поляны, опушки, просеки, поля, сады, болота, заросли в поймах рек и заболоченные луга.



Наземные беспозвоночные.



С IX–X по IV–V.

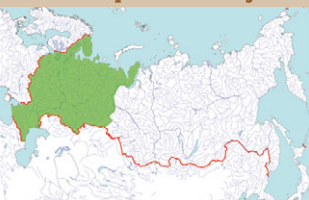
Появляются в водоёмах, когда ещё не сошёл снег.



Сразу после выхода с зимовки. Самцы активно поют.



Активны утром и вечером, в пасмурную погоду и днём.

Травяная лягушка *Rana temporaria*

Окраска разнообразна. В брачный период самки становятся красноватыми, горло самцов приобретает серо-голубой цвет.

10–11 см

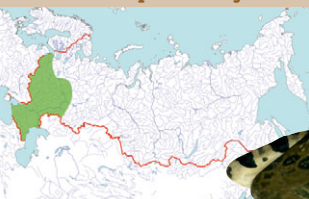
В лесу, на полянах, лугах, болотах, в парках и садах.

Преимущественно наземные беспозвоночные.

С XI по III–VI.

Сразу после выхода с зимовок.

Утром и вечером, в пасмурную погоду и днём.

Озёрная лягушка *Pelophylax ridibundus*

Зелёная лягушка. Может быть светлая полоса вдоль хребта. Парные внешние резонаторы самцов — очень тёмные.

15–17 см. Самое крупное бесхвостое земноводное России.

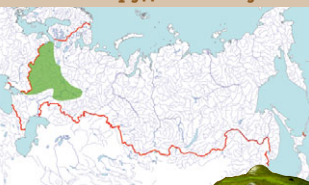
Озёра, пруды, реки, болота.

Насекомые.

С IX–XI по III–IV.

Не сразу после выхода с зимовки. Громкие концерты.

Круглосуточно.

Прудовая лягушка *Pelophylax lessonae*

Зелёная лягушка. Парные наружные резонаторы самцов белые.

5–9 см

Различные водоёмы в лесу: берега рек, озера, болота, ямы, пруды, лужи и колеи.

Насекомые, в основном водные.

С IX–XI по III–V.

Икру откладывают через 15–20 дней после выхода с зимовки. Самцы образуют хоры.

Днём, в жаркое время вечером.

В России встречаются представители двух отрядов земноводных — хвостатые (углозубы и тритоны) и бесхвостые (жерлянки, чесночницы, крестовки, квакши, жабы и лягушки) амфибии.

Серая жаба ▼

Bufo bufo

У самцов нет резонаторов.

- Центральные районы европейской части России, юг Сибири и Дальнего Востока.



Зелёная жаба ▼

Bufo viridis

У самцов есть резонаторы.

На нижней внутренней стороне предплюсны есть кожная складочка.

- Европейская часть (кроме севера), Крым, Кавказ, на восток до Урала.



Краснобрюхая жерлянка ►

Bombina bombina

- Центр и юг европейской части России.

Чёрное брюхо с яркими оранжевыми или красными пятнами



► Обыкновенная чесночница *Pelobates fuscus*

- Европейская часть, кроме севера.



▼ Обыкновенная квакша *Hyla arborea*

У самцов горловой резонатор.

● Юг европейской части.



Кавказская крестовка ■ ▲ *Pelodytes caucasicus*

● Горы Краснодарского края и Ю. Чечня.

Сибирский углозуб *Salamandrella keyserlingii* ►

Низ туловища и головы более светлые, чем верх тела.

● Север России.



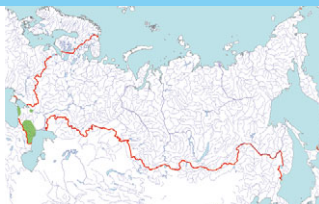
◀ Обыкновенный тритон ■ *Lissotriton vulgaris*

● Европейская часть России и 3. Сибирь.

Гребенчатый тритон ► *Triturus cristatus*

● Центральные области европейской части России до Урала.



Средиземноморская черепаха *Testudo graeca*

Главная отличительная черта черепах — наличие твёрдого панциря. Верхняя его часть называется карапаксом, а нижняя — пластроном. Панцирь черепах — костное образование, но сверху он покрыт твёрдыми роговыми пластинками. У водных черепах эти роговые щитки могут исчезать. Все черепахи, включая морских и пресноводных, откладывают яйца на суше.



НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у черепах

1. Форма панциря (низкий или высокий)
2. Панцирь покрыт роговыми пластинками или кожей
3. Подвижно или неподвижно соединяются карапакс и пластрон
4. Наличие плавательных перепонок между пальцами
5. Есть или нет подвижный хоботок

Средиземноморская черепаха *Testudo graeca*

У этой сухопутной черепахи высокий панцирь. Чёрные пятна на светло-оливковом или желтовато-буром фоне увеличиваются с возрастом. Пластрон светлый. Карапакс соединяется с пластроном неподвижно. Голова черепахи сверху покрыта крупными симметричными щитками.



От других черепах, обитающих в России, хорошо отличается отсутствием плавательных перепон на конечностях со сросшимися пальцами, а также высоким панцирем.



25 (до 30) см



Сухие степи, склоны гор, поросшие лесом и кустарниками, леса и опушки, сады.



Сочные зелёные части растений и цветы. В небольшом количестве беспозвоночные. Охотно пьют.



С X—XI до IV—V. Закапывается в старые норы барсуков или лисиц.



После выхода с зимовки. Самцы дерутся друг с другом.



Летом обычно утром и вечером.

Болотная черепаха *Emys orbicularis*



От каспийской черепахи отличается окраской и подвижным сочленением панциря. Хорошо плавает и ныряет, подолгу остаётся под водой. Может часами лежать на берегу.

10–17 (до 23) см

Болота, реки, пруды, каналы, озёра.

Ест насекомых, ракообразных, моллюсков, головастиков, лягушек, иногда рыбу, а также водоросли и водные растения.

На дне, с X до III–IV.

Каспийская черепаха *Mauremys caspica*



Карапакс соединён с пластроном неподвижно, костной перемычкой. На верху головы нет крупных щитков. Держится у воды.

14–19 (до 22) см

Озёра, каналы, лесные речки, пруды и прибрежные зоны Каспийского моря.

Ракообразные, насекомые, головастики, лягушки, рыба. Ест водоросли и околотовдные растения.

На дне водоёмов. До IV–V.

Днём на берегу, ночует на дне.

Дальневосточная черепаха *Pelodiscus (Trionyx) sinensis*



На панцире нет роговых щитков. У черепахи агрессивный характер.

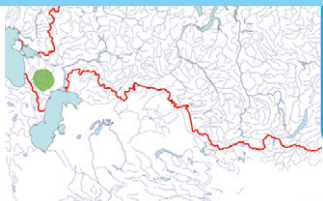
25 (до 40) см

Реки и озёра. При опасности зарывается на дне.

Рыбы, ракообразные, насекомые, черви, моллюски. Подстерегает добычу, зарывшись на дне и выставив только голову.

На дне с IX–X по IV.

Охотится ночью и в сумерках. Днём лежит на берегу.

Степная агама *Trapelus sanguinolentus*

У агам и круглоголовов хорошо развиты конечности, голова сверху покрыта многочисленными мелкими щиточками неправильной формы, небольшие глаза защищены подвижными веками. Аутотомии хвоста нет.



Барабанная перепонка
внутри слухового прохода

Однородная ромбовидная
и ребристая чешуя на спине

Светлые пятна
на спине

Чешуи хвоста,
расположенные
косыми рядами,
колец не образуют

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у агам и круглоголовов

1. Расположение чешуй на хвосте
2. Размеры
3. Ушное отверстие и расположение барабанной перепонки
4. Расположение и форма чешуи на спине

Степная агама *Trapelus sanguinolentus*

Самцы охраняют участки, на которых может держаться до трёх половых зрелых самок. У молодых и самок на спине вдоль хребта и по бокам ряд светлых ромбовидных пятен, а между ними тёмные пятна. У самцов тёмные пятна исчезают. При возбуждении у самцов брюхо, горло и бока синеют, а хвост становится оранжево-жёлтым. У самок появляются рыжие пятна на спине, хвост менее яркий.

Немногочисленны вследствие суровых условий на краю ареала и антропогенного пресса.

 До 12 см  15–18 см

 Песчаные, каменистые, глинистые пустыни и полупустыни. Предгорья.

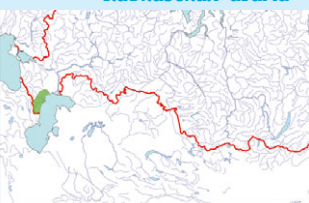
 Насекомые, пауки, многоножки, а также цветы, листья и стебли растений.

 С X по II–IV.

 Активны весной и осенью в середине дня, летом — утром и вечером.



Барабанная перепонка внутри слухового прохода, нет колец на хвосте, спинная чешуя однородная по размеру, особенности окраски.

Кавказская агама *Laudakia caucasia*

В период размножения горло, грудь, передние ноги и передняя часть брюха самцов становятся синевато-чёрными.



До 16 см



До 24 мм



Горы: скалы и каменные склоны с разреженной растительностью, иногда в развалинах и на обрывах вдоль дорог.



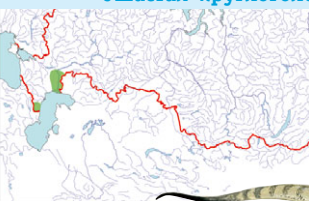
Насекомые, пауки, моллюски, а также растительная пища.



С X–XII до III–IV.



Весной и осенью днём, летом утром и вечером.

Ушастая круглоголовка *Phrynocephalus mystaceus*

Когда ящерица раскрывает рот и расправляет «уши», они изнутри становятся синевато-красными. Может зарываться в песок.



Крупная круглоголовка, до 12 см.



Барханы и слабо закреплённые подвижные пески с редкой растительностью.



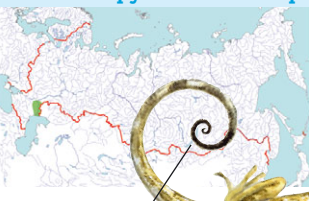
Насекомые, пауки, может есть мелких ящериц и цветки пустынных растений.



XI–III



Весной и осенью днём, летом утром и вечером.

Круглоголовка-вертихвостка *Phrynocephalus guttatus*

Окраска верха тела зависит от цвета грунта. Может зарываться в песок. На спинной чешуе есть рёбрышки, на хвостовой сверху — резкие.



8 см



Пески с кустарниковой и травянистой растительностью.



Насекомые, пауки.



X–III



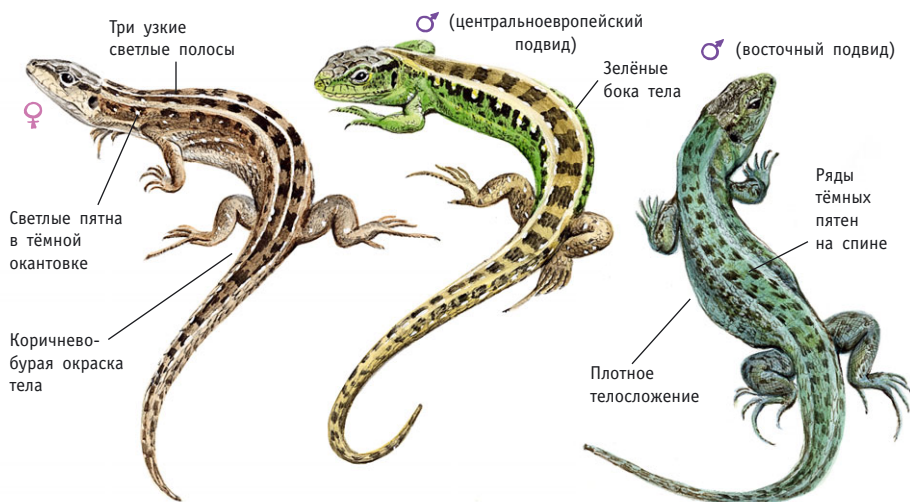
Как ушастая круглоголовка.



Типичные ящерицы с удлинённым телом и хорошо развитыми конечностями. Хвост легко обламывается и быстро регенерирует. Голова покрыта крупными щитками. Брюшные чешуйки отличаются по форме и величине от спинных. Ушное отверстие хорошо выражено, барабанная перепонка на поверхности.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у настоящих ящериц

1. Размеры 2. Пропорции тела (относительная длина конечностей, толстый или тонкий хвост) 3. Расположение брюшных щитков — правильными рядами или косо к средней линии 4. Внешний вид и окраска



Прыткая ящерица *Lacerta agilis*

Спинная чешуя узкая, с хорошо развитыми рёбрышками. Взрослые самцы зелёные, самки — коричнево-бурые, в некоторых местах тоже зелёные. Вдоль хребта 1 или 2 ряда тёмных пятен, по бокам светлые пятна в тёмной окантовке. Молодые бурые или коричневые, вдоль хребта проходит 1 или 2 тёмные полосы, окаймлённые узкими белыми линиями. На ногах по 5 пальцев.

Молодых особей очень трудно отличить от живородящей ящерицы. Барабанный щиток обычно не выражен. Плотное телосложение.

Одна из самых обычных ящериц.



До 11,5 см



До 10 см



Сухие, хорошо прогреваемые солнцем места. Степи, долины рек, склоны оврагов, обочины дорог, полевые межи, лесные поляны и опушки, сады, разреженные леса, луга.



Насекомые, пауки, мокрицы, земляные черви, моллюски.



С IX–X до III–V.

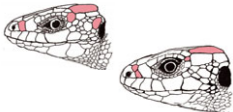


Активны днём.

Живородящая ящерица *Zootoca vivipara*



Головы живородящей (сверху) и прыткой ящериц



Окраска верха тела бурая или зеленоватая

Сплошная или прерывистая тёмная полоса вдоль хребта

Голова не приплюснута

Широкие тёмные полосы по бокам тела

Относительно короткие конечности



У самцов брюхо оранжевое в крапинку, у самок светлое. Молодые и некоторые взрослые без рисунка. Самки крупнее самцов. Холодостойкий и влаголюбивый вид.

 До 55 мм (самцы), до 65–70 мм (самки)

 В 2 раза длиннее тела.

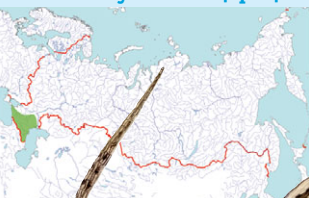
 Зарастающие вырубки, болота, торфяники, гари, обочины дорог и берега канав и рек, просеки, поляны, лесные опушки.

 Пауки и насекомые, моллюски, многоножки и дождевые черви.

 Выходит, когда ещё лежит снег.

 Активна днём.

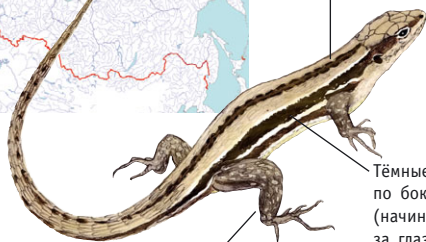
Луговая ящерица *Darevskia praticola*



Тёмная полоса вдоль хребта

Тёмные полосы по бокам тела (начинаются за глазом), отороченные белым

Относительно длинные ноги



Брюхо у самцов жёлто-зелёное, у самок беловатое или жёлтое. Молодые тёмные, с едва проступающим рисунком.

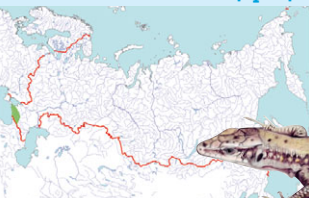
 56 мм (самцы), 64 мм (самки).

 Предгорные и горные, пойменные лиственные леса, никогда не встречается на скалах.

 Насекомые, пауки, земляные черви и мокрицы.

 До IV  Активна днём.

Скальная ящерица Браунера *Darevskia braueri*



У самок верх тела коричневый

Тёмные полосы со светлыми пятнами

Загнутые коготки
Голова приплюснута

Два ряда тёмных пятен на спине

Синие пятна только у самцов

Хвост и ноги длинные



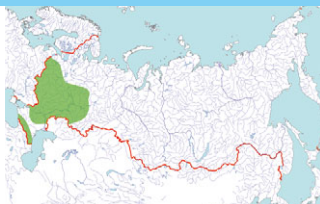
У самцов в брачный период брюхо жёлтое, с синими пятнами по бокам; у самок — светлое. Встречаются зелёные самки.

 До 7 см

 Скалы и скальные выходы в горах. Селится на морских побережьях и вдоль горных ручьёв.

 Насекомые.

 XI–III  Дневная ящерица.

Веретеница ломкая *Anguis fragilis*

Ящурки относятся к настоящим ящерицам (с. 84-85). У сцинковых ящериц тело покрыто гладкой чешуёй, напоминающей рыбку. У веретеницевых ящериц полностью отсутствуют конечности. Тело их тоже покрыто гладкой однородной чешуёй, очень твёрдое на ощупь. У gekkonov нет подвижных век.

НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ
у сцинковых ящериц

1. Форма туловища и наличие шейного перехвата
2. Гладкая чешуя, почти одинаковая по всему телу
3. Степень развития конечностей

у веретеницевых ящериц

1. Окраска тела
2. Наличие продольной складки по бокам тела (см. с. 89)
3. Ломкий или неломкий хвост

у gekkonov ящериц

1. Наличие выраженной сегментации хвоста
2. Наличие и расположение бугорков на теле
3. Размеры и окраска тела

Веретеница ломкая *Anguis fragilis*

Безногая ящерица с длинным телом и очень ломким хвостом. У молодых вдоль середины спины две или одна тёмная полоса, контрастные тёмные бока тела и брюхо, которые с возрастом светлеют. У самцов на спине бывают голубые, реже тёмно-бурые пятна.

В отличие от змей веки несросшиеся; от желтопузика (с. 89) отличается мелкими размерами и отсутствием продольной складки по бокам тела.

Самка веретеницы рождает 8–12 детёнышей в июле — августе.

До 27 см До 17 см

Горные и равнинные широколиственные и смешанные леса.

Моллюски, дождевые черви, насекомые.

С IX до III–V.

Дневная ящерица, но ведёт скрытный образ жизни, прячась в подстилке, норах, под стволами упавших деревьев.

Разноцветная ящурка *Eremias arguta*

Как и у всех представителей рода, брюшные щитки у разноцветной ящурки расположены косыми рядами. Окраска верха разнообразна.

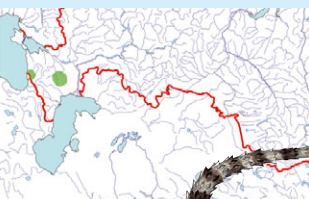
До 9,5 см До 12 см

На песчаных пляжах, в степях, полупустынях и на каменистых равнинах, в горах.

Насекомые, а также пауки, мокрицы и моллюски.

С IX–XI по II–IV.

Активны днём.

Каспийский геккон *Cyrtopodion caspius*

У серого геккона бугорки не заходят на затылок и бока головы. У пискливого геккончика не развита сегментация хвоста. Легко передвигается по вертикальным поверхностям.

До 7,7 см До 10 см

Каменистые горные ущелья, глинисто-солончаковые пустыни, развалины зданий.

Насекомые, а также пауки, фаланги, мокрицы.

До II–IV.

Сумеречная и ночная, весной и осенью можно встретить днём.

Длинноногий цинк *Eumeces schneideri*

Спина может быть чисто серовато-оливковой. Более светлый низ тела. Хвост легко обламывается.

До 16,5 см До 27 см
Самцы крупнее самок.

Равнины, предгорья, каменистые горные склоны с растительностью, развалины.

Насекомые, пауки, моллюски; семена, плоды и ягоды.

Активны днём, в жаркое время утром и вечером.

Обыкновенный уж *Natrix natrix*

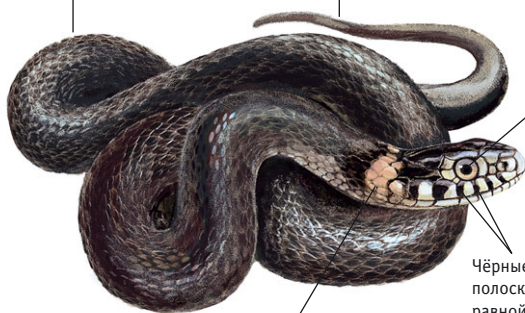
Если смотреть на ужеобразных змей сверху, голова у них овальной формы. Спинная мелкая чешуя посередине тела лишь достигает затылка, хвост относительно длинный, а снизу на голове имеется две пары сильно вытянутых щитков. Ядовитых зубов нет.

ВНИМАНИЕ!

Ни в коем случае нельзя ловить змей, тем более незнакомых! Среди них есть ядовитые. Нельзя близко подходить, наклоняться над ними, чтобы рассмотреть, тыкать палками и как-либо дразнить этих животных.

Ребристая чешуя
на туловище

Относительно длинный хвост



Круглый зрачок

Чёрные подглазничные
полоски примерно
равной ширины

Жёлтые, оранжевые или
белые пятна на затылке



Брюхо с чёрными
и белыми пятнами

**НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ
у ужеобразных змей**

1. Особенности окраски тела, наличие пятен и полос
2. Форма головы (плоская или вогнутая сверху спереди)
3. При возможности количество щитков вокруг туловища в середине
4. При возможности особенности расположения щитков на голове

Обыкновенный уж *Natrix natrix*

У настоящих ужей (род *Natrix*) вокруг туловища (в середине) можно насчитать 19 рядов ребристых чешуй. По бокам головы в затылочной области у обыкновенного ужа расположены два белых, жёлтых или оранжевых пятна.



От водяного ужа и большинства других змей отличается наличием пятен на затылке. Светлые пятна на брюхе белые или серые. От остальных ужеобразных отличается также количеством ребристых чешуй вокруг середины тела.

Пойманный уж распространяет неприятный запах и часто приговаривается мёртвым. Самки откладывают яйца в кучи старой соломы и навоза, опавшей листвы.



До 2 м



До 40 см



Берега рек, озёр, прудов, пойменные луга, болота. Селится поблизости от людей.



В основном земноводные, а также рыба, мелкие млекопитающие, птицы и насекомые.



С IX–XI по III–V.



Активны днём.

Водяной уж *Natrix tessellata*

Тёмные пятна расположены примерно в шахматном порядке, по бокам спины изредка сливаются в полосы.

🐍 До 1,4 м 🐍 До 25 см

🌿 Тесно связан с водой: реки, озёра, пруды, берега морей.

🦋 В основном рыба, а также взрослые земноводные и их личинки, мелкие зверьки.

❄️ С IX–XI по III–IV.

🕒 Активен днём. В тёплое время года держится в воде.

Тигровый уж *Rhabdophis tigrina*

У молодых особей зеленоватые и рыжие тона часто отсутствуют. Ядовитые железы на затылке выделяют едкий секрет при повреждении кожи.

🐍 До 1,1 м 🐍 До 28 см

🌿 Увлажнённые леса или вблизи водоёмов.

🦋 Лягушки и жабы, реже рыбы. Молодые питаются насекомыми.

🕒 Активен днём.

⚠️ В случае укуса длинными заднечелюстными зубами может наступить сильное отравление.

Желтопузик *Pseudopus apodus*

Молодые ящерицы — пёстрые. Основное отличие от змей — подвижные веки и твёрдое на ощупь тело, от веретеницы — крупный размер и продольная складка на боках. Самки охраняют кладку.

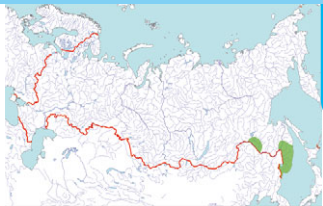
🐍 До 50 см 🐍 До 27 см

🌿 Лиственные леса в предгорьях, каменистые склоны.

🦋 Насекомые, моллюски, пауки, новорождённые грызуны, мелкие ящерицы и змеи.

❄️ С X по III–IV.

🕒 Дневная ящерица.



Змеем, входящим в подсемейство Полозовых семейства Ужеобразных свойственны размеры от некрупных до средних и даже больших. В России встречаются представители 13 родов и 20 видов.



НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у полозовых змей

1. Особенности формы тела и головы, окраску
2. Насколько отчётливо выражен перехват шеи
3. Особенности туловищных щитков (гладкие, с рёбрышками)
4. При возможности особенности расположения щитков на голове
5. Округлый или вертикальный зрачок, цвет радужной оболочки глаза

Амурский полоз *Elaphe schrenkii*

У лазающих полозов (род *Elaphe*) перехват шеи выражен довольно слабо, чешуя на туловище гладкая или слаборебристая, зрачок округлый. Добычу они умерщвляют, сдавливая кольцами тела, как удавы. У молодых амурских полозов широкие поперечные коричневые полосы окаймлены чёрным и разделены более узкими светлыми полосами.

Амурский полоз охотно селится вблизи человеческого жилья. Змея хорошо плавает и ныряет. Ведёт полудревесный образ жизни.

 До 2 м  До 40 см

 В лесах на опушках, полянах, в зарослях кустарников. Селится в садах, огородах, на крышах и чердаках.

 Мелкие млекопитающие, птицы, их яйца и птенцы.

 Активны днём.

 От других лазающих полозов очень хорошо отличается благодаря своеобразной окраске.

Узорчатый полоз *Elaphe dione*

Окраска узорчатого полоза очень изменчива. Брюхо сероватое или желтоватое, в неправильных бурых или чёрных пятнах. Чешуя слабо ребристая, по бокам гладкая. Встречаются однотонные особи.

1,5 м До 30 см

Степи, разреженные леса, заросли кустарников, альпийские луга, поля, огороды.

Зверьки, птицы, ящерицы, змеи, амфибии, рыба и насекомые.

С X–XI по II–IV.

Активен днём.

Медянка *Coronella austriaca*

Окраска от серой до коричневой или медно-красной. Чешуя на спине гладкая. При опасности сворачивается в плотный клубок и делает выпады в сторону врага. Яйцевивородящая.

До 55 см До 15 см

На опушках и вырубках лесов, на каменистых склонах, поросших кустарником.

Ящерицы, змеи, грызуны и землеройки, птенцы.

С IX–X по III–IV.

Днём, иногда в сумерках.

Краснопоясный динодон *Dinodon rufozonatum*

Туловищных чешуй меньше 18, они гладкие, в середине спины слаборебристые. Радужная оболочка серовато-беловатая с чёрными линиями и крапинками. Верхняя губа светлая или оранжевая. Брюхо желтоватое или оранжевое с тёмными пятнами. Биология слабо изучена.

До 1 м До 20 см

Леса.

Гадюка обыкновенная *Vipera berus*

У гадюк и щитомордников голова треугольной формы, если смотреть сверху, на верхней челюсти есть ядовитые зубы, внизу головы лишь одна пара вытянутых щитков. У удавчиков голова покрыта мелкой чешуёй, брюшные чешуи не такие широкие, как у других змей, и боковая чешуя заходит на края брюха.

ОСТОРОЖНО!

Гадюки и щитомордники ядовиты. Их нельзя ловить, трогать, беспокоить и близко подходить к ним.

**НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ у гадюковых змей**

1. Наличие термочувствительной ямки между ноздрей и глазом
2. Особенности внешнего вида

у удавчиков

1. Не такая широкая, как у остальных змей, чешуя на брюхе
2. Положение глаз

Гадюка обыкновенная *Vipera berus* ⚠

Верхняя сторона тела гадюки серая или коричневая с оливковым или бурым оттенком. Встречаются полностью чёрные особи. Кончик хвоста светлый, красноватый или желтоватый. Брюхо серое, бурое или чёрное, часто пятнистое. Самка гадюки рождает детёнышей.



От других гадюк отличается формой тела, закруглённым верхним краем морды, крупной ноздрей, расположенной посередине носового щитка.



До 75 см



До 12 см



Лесная и лесостепная зоны.



Мышевидные грызуны и лягушки, птенцы гнездящихся на земле птиц, в небольшом количестве ящерицы. Молодые питаются насекомыми.



С X по IV.



Активны днём, в жаркое время в сумерках.



Укус гадюки в некоторых случаях представляет угрозу для жизни.

Восточная степная гадюка *Vipera renardi* ⚠

От обыкновенной гадюки отличается приподнятым верхним краем морды и расположением ноздри. Чёрные особи встречаются очень редко.

🐍 До 55 см 🐍 До 9 см

🌿 Степи, каменистые склоны гор, полупустыни.

🦎 Ящерицы, мелкие грызуны, саранчовые. Птенцы наземно и низко гнездящихся птиц.

🌟 До III–IV. 🕒 Активна днём.

⚠ Ядовита, но для человека укус не смертелен.

Щитомордник обыкновенный *Gloydius halsi* ⚠

Встречаются однотонные особи. От других видов щитомордников отличить трудно.

🐍 До 70 см 🐍 До 11 см

🌿 Степи, полупустыни, каменистые осыпи, берега рек и озёр.

🦎 Мелкие грызуны, землеройки, птицы и ящерицы.

🌟 С X по III–V.

🕒 Днём, летом в сумерках.

⚠ Укус болезненный, но обычно для жизни не опасен.

Песчаный удавчик *Eryx miliaris*

Чешуйки у песчаного удавчика гладкие. От западного удавчика отличается высокими расположением глаз. Хорошо закапывается и «плавает» в песке.

🐍 58 см (самцы), 72 см (самки)

🐍 5–7 см

🌿 Слабо закреплённые пески.

🦎 Грызуны, ящерицы, мелкие змеи и молодые черепашки.

🌟 С IX–X по III–IV.

🕒 Активен днём, в жаркое время года утром и вечером.

**Указатель латинских
названий животных**

Alces alces 60

Allactaga elater 25

Allactaga major 25

Alopex lagopus 39

Anguis fragilis 86

Apodemus agrarius 36

Apodemus flavicollis 37

Apodemus sylvaticus 36

Arvicola terrestris 35

Balaena (Eubalaena)
glacialis 74

Balaena mysticetus 74

Balaenoptera acutorostrata 75

Balaenoptera borealis 75

Balaenoptera musculus 75

Balaenoptera physalus 74

Barbastella barbastellus 10

Berardius bairdi 73

Bombina bombina 78

Bos (Bison) bonasus 66

Bufo bufo 78

Bufo viridis 78

Callorhinus ursinus 58

Canis aureus 39

Canis lupus 38, 45

Capra aegagrus 69

Capra caucasica

cylindricornis 69

Capra caucasica s. str. 69

Capra sibirica 68

Capreolus capreolus 62

Capreolus pygargus 63

Castor fiber 21

Cervus elaphus 61

Cervus nippon 61

Chionomys nivalis 33

Clethrionomys glareolus 32

Coronella austriaca 91

Cricetulus barabensis 29

Cricetulus migratorius 29

Cricetus cricetus 28

Crocidura lasiura 8

Crocidura leucodon 8

Crocidura suaveolens 8

Cuon alpinus 39

Cyrtopodion caspius 87

Cystophora cristata 59

Darevskia brauneri 85

Darevskia praticola 85

Delphinapterus leucas 73

Delphinus delphis 72

Desmana moschata 7

Dicrostonyx torquatus 31

Dinodon rufozonatum 91

Diplomesodon pulchellum 8

Dryomys nitedula 23

Elaphe dione 91

Elaphe schrenkii 90

Eliomys quercinus 23

Ellobius talpinus 27

Emys orbicularis 81

Enhydra lutris 55

Eptesicus serotinus 11

Eremias arguta 87

Erignathus barbatus 59

Erinaceus concolor 5

Erinaceus dauuricus 5

Erinaceus europaeus 4

Eryx miliaris 93

Eschrichtius gibbosus 74

Eumeces schneideri 87

Eumetopias jubatus 58

Felis manul 56

Gazella gutturosa 71

Globicephala melaena 72

Gloydus halys 93

Gulo gulo 43

Halichoerus grypus 59

Hemiechinus auritus 5

Hyla arborea 79

Lacerta agilis 84

Lasiopodomys brandti 33

Laudakia caucasia 83

Lemmus lemmus 31

Lemmus sibiricus 31

Lepus europaeus 14

Lepus timidus 15

Lepus tolai 15

Lissotriton vulgaris 79

Lutra lutra 54

Lynx lynx 56

Marmota baibacina 21

Marmota bobak 20

Marmota camtschatica 21

Martes flavigula 49

Martes foina 49

Martes martes 48

Martes zibellina 49

Mauremys caspica 81

Megaptera novaeangliae 75

Meles meles 55

Meriones meridianus 36

Meriones tamariscinus 36

Mesoplodon stejnegeri 73

Micromys minutus 37

Microtus arvalis 32

Microtus oeconomus 33

Microtus socialis 32

Miniopterus schreibersi 10

Mogera robusta 7

Monodon monoceros 73

Moschus moschiferus 63

Murina leucogaster 11

Mus musculus 37

Muscardinus avellanarius 23

Mustela altaica 51

Mustela erminea 50

Mustela eversmanni 53

Mustela lutreola 53

Mustela nivalis 51

Mustela putorius 52

Mustela sibirica 51

Mustela vison 53

Myopus schisticolor 30

Myospalax myospalax 27

Myotis blythi 10

Myotis daubentonii 11

Myotis mystacinus 11

Myoxus gliis 22

Natrix natrix 88

Natrix tessellata 89

Nemorhaedus caudatus 71

Neomys fodiens 8

Nyctalus noctula 11

Nyctereutes procyonoides 41

Ochotona dauurica 13

Ochotona hyperborea 12

Ochotona pallasi 13

Ochotona pusilla 13

Odobenus rosmarus 58

Ondatra zibethicus 34

Orcinus orca 72

Oryctolagus cuniculus 15

Ovibos moschatus 67

Ovis ammon 67

Ovis nivicola 67

Panthera pardus 57

Panthera tigris 57

Pelobates fuscus 78

Pelodytes sinensis 81

Pelodytes caucasicus 79

Pelophylax lessonae 77

Pelophylax ridibundus 77

Phoca (Histriophoca)

fasciata 59

Phoca groenlandica 59

<i>Phoca hispida</i> 58	<i>Ursus thibetanus</i> 43	Ёж ушастый 5
<i>Phoca largha</i> 59	<i>Vespertilio murinus</i> 11	Жаба зелёная 78
<i>Phoca vitulina</i> 58	<i>Vipera berus</i> 92	Жаба серая 78
<i>Phocoena dalli</i> 73	<i>Vipera renardi</i> 93	Желтопузик 89
<i>Phocoena phocoena</i> 72	<i>Vormela peregusna</i> 55	Жерлянка дальневосточная форзац
<i>Phodopus sungorus</i> 29	<i>Vulpes corsac</i> 41	Жерлянка красnobрюхая 78
<i>Phrynocephalus guttatus</i> 83	<i>Vulpes vulpes</i> 40	Заяц-беляк 15
<i>Phrynocephalus mystaceus</i> 83	<i>Zootoca vivipara</i> 85	Заяц-русак 14
<i>Physeter catodon</i> 75		Заяц-толай (песчаник) 15
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> 11	Указатель русских названий животных	Зубр 65, 66
<i>Plecotus auritus</i> 10	Агама кавказская 83	Ирбис, или снежный барс 57
<i>Prionailurus bengalensis</i> (<i>P. euphilura</i>) 56	Агама степная 82	Кабан 63, 65
<i>Procyon lotor</i> 41	Архар 67	Кабарга 63
<i>Pseudopus apodus</i> 89	Афалина 72	Калан 55
<i>Pteromys volans</i> 17	Баран снежный, чубук 67	Кашалот 75
<i>Rana arvalis</i> 76	Барсук 47, 55	Квакша обыкновенная 79
<i>Rana temporaria</i> 77	Белка обыкновенная 16	Кит голубой (синий), блювал 75
<i>Rangifer tarandus</i> 61	Белобочка 72	Кит гренландский 74
<i>Rattus norvegicus</i> 35	Белозубка белобрюхая 8	Кит северный гладкий (Южный кит в ш. см.) 74
<i>Rattus rattus</i> 35	Белозубка малая 8	Кит серый 74
<i>Rhabdophis tigrina</i> 89	Белозубка уссурийская 8	Кожан двухцветный 11
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 10	Белуха 73	Кожан поздний 11
<i>Rupicapra rupicapra</i> 71	Бобр канадский 21	Козёл безоаровый 69
<i>Saiga tatarica</i> 70	Бобр обыкновенный 21	Козёл сибирский (козерог) 68
<i>Salamandrella keyserlingii</i> 79	Бурозубка гигантская 9	Колонок 51
<i>Sciurus vulgaris</i> 16	Бурозубка когтистая 9	Корсак, или степная лисица 41
<i>Sicista betulina</i> 24	Бурозубка крошечная 9	Косатка 72
<i>Sicista subtilis</i> 25	Бурозубка малая 9	Косуля европейская 62
<i>Sorex araneus</i> 9	Бурозубка обыкновенная 9	Косуля сибирская 63, 65
<i>Sorex isodon</i> 9	Бурозубка равнозубая 9	Кот амурский (дальневосточный, бенгальский) 56
<i>Sorex minutissimus</i> 9	Бурундук 17	Кошка домашняя 45
<i>Sorex minutus</i> 9	Веретеница ломкая 86	Крестовка кавказская 79
<i>Sorex mirabilis</i> 9	Вечерница рыжая 11	Кролик дикий 15
<i>Sorex unguiculatus</i> 9	Волк 38	Крот европейский 6
<i>Spalax giganteus</i> 27	Волк красный 39	Крот кавказский 12
<i>Spalax microphthalmus</i> 26	Выдра речная 47, 54	Крот малый 12
<i>Spermophilus major</i> 17	Выхухоль русская 7	Крот сибирский 7
<i>Spermophilus parryi</i> 19	Гадюка обыкновенная 92	Круглоголовка ушастая 83
<i>Spermophilus pygmaeus</i> 19	Гадюка степная 93	Круглоголовка- вертихвостка 83
<i>Spermophilus suslicus</i> 18	Геккон каспийский 87	Крыса серая (пасюк) 35
<i>Spermophilus undulatus</i> 19	Горал амурский 71	Крыса чёрная 35
<i>Sus scrofa</i> 63	Горбач 75	Куница каменная, белодушка 49
<i>Talpa altaica</i> 7	Горностай 47, 50	Куница лесная, желтодушка 46, 48
<i>Talpa europaea</i> 6	Гринда 72	Кутора обыкновенная 8
<i>Tamias sibiricus</i> 17	Дзерен, монгольская антилопа 71	
<i>Testudo graeca</i> 80	Динодон краснопопаяный 91	
<i>Trapelus sanguinolentus</i> 82	Длиннокрыл 10	
<i>Triturus cristatus</i> 79	Енот-полоскун 46, 41	
<i>Tursiops truncatus</i> 72	Ёж белогрудый 5	
<i>Uncia uncia</i> 57	Ёж даурский 5	
<i>Ursus arctos</i> 42	Ёж европейский 4	
<i>Ursus maritimus</i> 43		

- Ласка 47, 51
 Лахтак 59
 Лемминг копытный 31
 Лемминг лесной 30
 Лемминг норвежский 31
 Лемминг сибирский (обский) 31
 Леопард, или барс 57
 Летяга 17
 Лисица обыкновенная 40, 44
 Лось 60, 64
 Лягушка озёрная 77
 Лягушка остромордая 76
 Лягушка прудовая 77
 Лягушка травяная 77
- Манул 56
 Медведь белогрудый (гималайский) 43
 Медведь белый 43
 Медведь бурый 42, 44
 Медянка 91
 Могера уссурийская 7
 Морж 58
 Морская свинья 72
 Морская свинья белокрылая 73
 Морской котик 58
 Мышовка кавказская 24
 Мышовка лесная 24
 Мышовка серая 24
 Мышовка степная 25
 Мышовка тёмная 24, 25
 Мышь домовая 37
 Мышь желтогорлая 37
 Мышь лесная европейская 36
 Мышь полевая 36
 Мышь-малютка 37
- Нарвал 73
 Нерпа кольчатая 58
 Нерпа обыкновенная 58
 Непопыр-карлик 11
 Норка американская 53
 Норка европейская 46, 53
 Ночница водяная 11
 Ночница остроухая 10
 Ночница усатая (степная форма) 11
- Овцебык 67
 Олень благородный 61, 64, форзац
 Олень пятнистый 61, 64
 Олень северный 61
 Ондатра 34
- Перевязка 55
 Песец 39
 Песчанка полуденная 36
 Песчанка тамарисковая 36
 Пищуха даурская 13
 Пищуха монгольская (Палласова) 13
 Пищуха северная 12
 Пищуха степная (малая) 13
 Плавун северный 73
 Подковонос большой 10
 Полёвка Брандта 33
 Полёвка водяная 35
 Полёвка общественная 32
 Полёвка обыкновенная 32
 Полёвка рыжая 32
 Полёвка снеговая 33
 Полёвка-экономка 33
 Полоз амурский 90
 Полоз узорчатый 91
 Полосатик малый (минке) 75
 Путрак пегий 8
- Ремнезуб командорский 73
 Росомаха 43
 Рысь обыкновенная 45, 56
- Сайгак, сайга 70
 Сейвал 75
 Серна 71
 Сивуч 58
 Скальная ящерица Браунера 85
 Слепушонка восточная 27
 Слепушонка обыкновенная 27
 Слепыш гигантский 27
 Слепыш обыкновенный 26
 Собака енотовидная, мангут 41, 45
 Соболь 49
 Солонгой 51
 Соня лесная 23
 Соня орешниковая (мушловка) 23
 Соня садовая 23
 Соня-полчок 22
 Сурок камчатский (черношапочный) 21
 Сурок монгольский 21
 Сурок серый (алтайский) 21
 Сурок-байбак (степной сурок) 20
 Суслик берингийский (евразка) 19
- Суслик большой (рыжеватый) 17, 19
 Суслик даурский 19
 Суслик длиннохвостый 19
 Суслик крапчатый 18
 Суслик малый 19
 Сцинк длинноногий 87
- Тигр 45, 57
 Тритон гребенчатый 79
 Тритон обыкновенный 79
 Трубнонос сибирский 11
 Тур дагестанский 69
 Тур кубанский 69
 Тушканчик большой 25
 Тушканчик малый 25
 Тюлень гренландский 59
 Тюлень дальневосточный, ларга 59
 Тюлень полосатый, крылатка 59
 Тюлень серый, тевак 59
 Тюлень-хохлач 59
- Углозуб сибирский 79
 Удавчик песчаный 93
 Уж водяной 89
 Уж обыкновенный 88
 Уж тигровый 89
 Ушан бурый 10
- Финвал 74
 Харза 49
 Хомяк обыкновенный 28
 Хомячок барабинский (даурский) 29
 Хомячок джунгарский 29
 Хомячок серый 29
 Хорь степной 53
 Хорь чёрный (лесной) 46, 52
- Цокор алтайский 27
 Черепаха болотная 81
 Черепаха дальневосточная 81
 Черепаха каспийская 81
 Черепаха средиземноморская 80
 Чесночница обыкновенная 78
- Шакал 39
 Широкоушка европейская 10
- Щитомордник обыкновенный 93
 Ящерица живородящая 85
 Ящерица луговая 85
 Ящерица прыткая 84
 Ящурка разноцветная 87



Удобный справочник, который позволит узнать зверей, амфибий и рептилий в природе

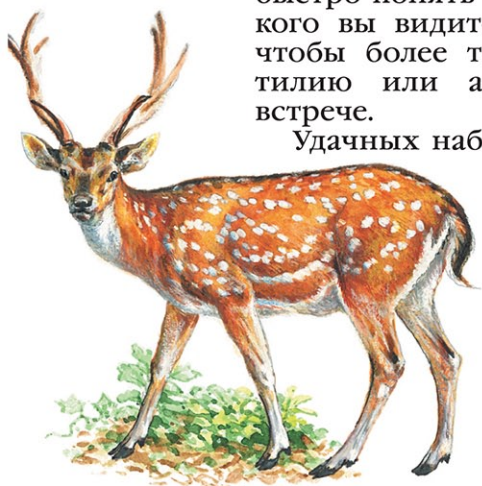
Любителям живой природы предлагается новый полевой определитель млекопитающих, амфибий и рептилий, который включает все самые распространённые, некоторые редкие и необычные виды России. Этих животных вы можете встретить в парке или в лесу, на улицах города, в саду, на берегу озера или реки... Все они живут на просторах нашей родины.

Книга содержит много важных подсказок:

- на какие особенности внешнего вида животных нужно обращать внимание;
- по каким признакам можно отличить один вид от другого, даже если они похожи;
- где и когда можно встретить то или иное животное.

Такая удобная структура книги позволит быстро понять (пока животное не скрылось), кого вы видите и на что нужно смотреть, чтобы более точно определить зверя, рептилию или амфибию даже при первой встрече.

Удачных наблюдений!



ISBN 978-5-17-083852-3



www.ast.ru