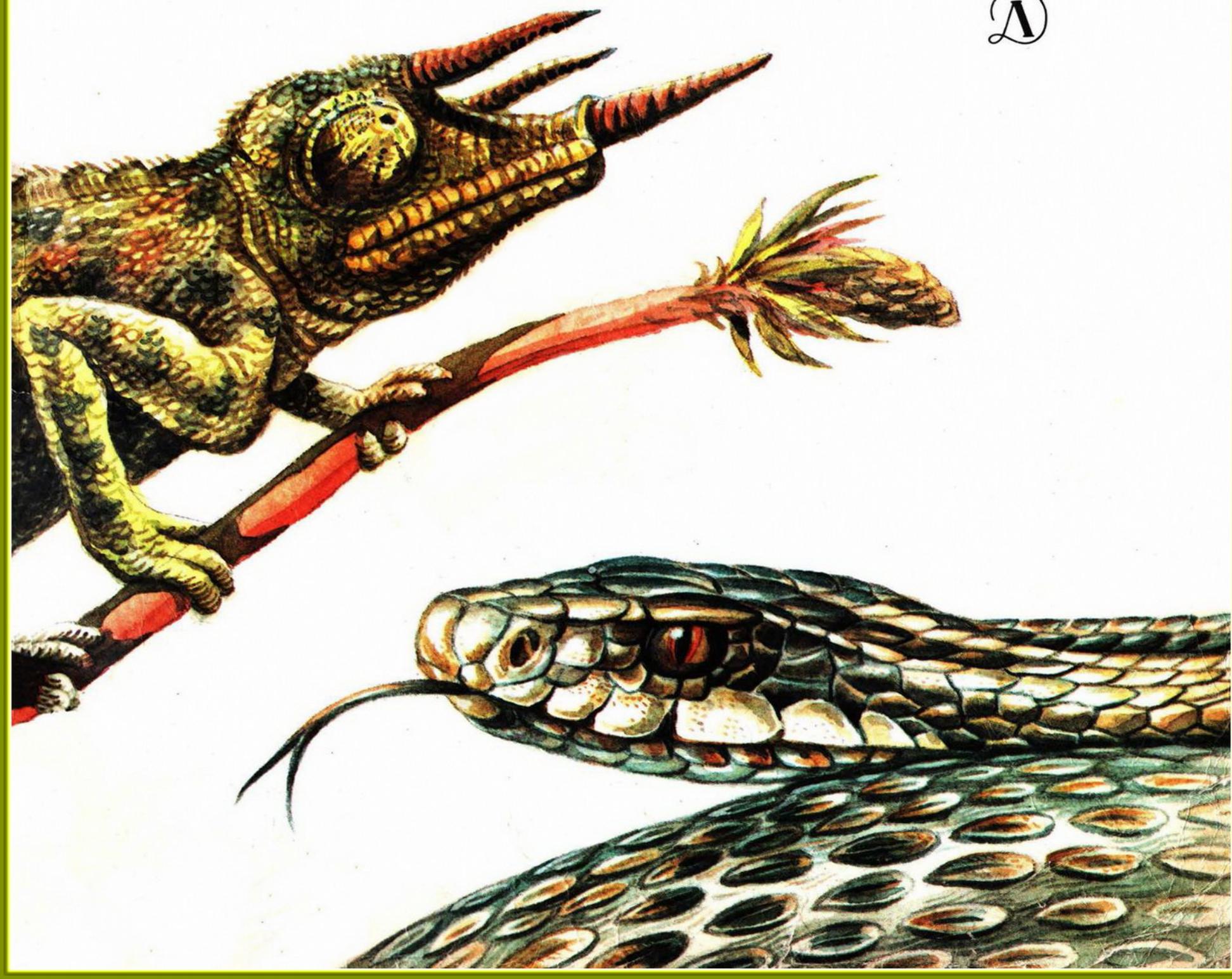


НИКОЛАЙ СЛАДКОВ

РЕШТИЦИ

Л



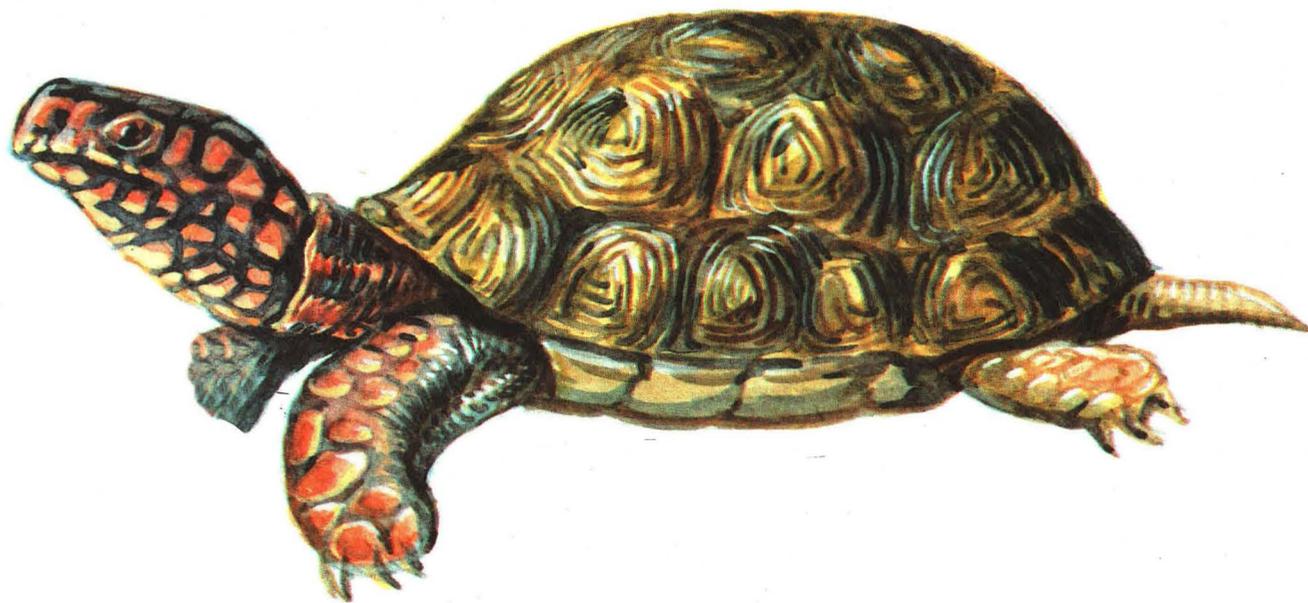


НИКОЛАЙ СЛАДКОВ

РЕШТИШИ

ЗМЕИ, ЯЩЕРИЦЫ, ЧЕРЕПАХИ И КРОКОДИЛЫ

Художник Р. Варшамов



«ДЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА» 1988



РЕПТИЛИИ

Рептилии — это змеи, ящерицы, черепахи, крокодилы и гаттерии. Больше всех на Земле ящериц — почти 3500 видов. Змей около 3000 видов, черепах около 300, крокодилов чуть более 20 и один вид гаттерий.

Рептилии живут в лесах, степях, пустынях, горах. На земле, под землёй и в воде. Нет их только там, где очень холодно.

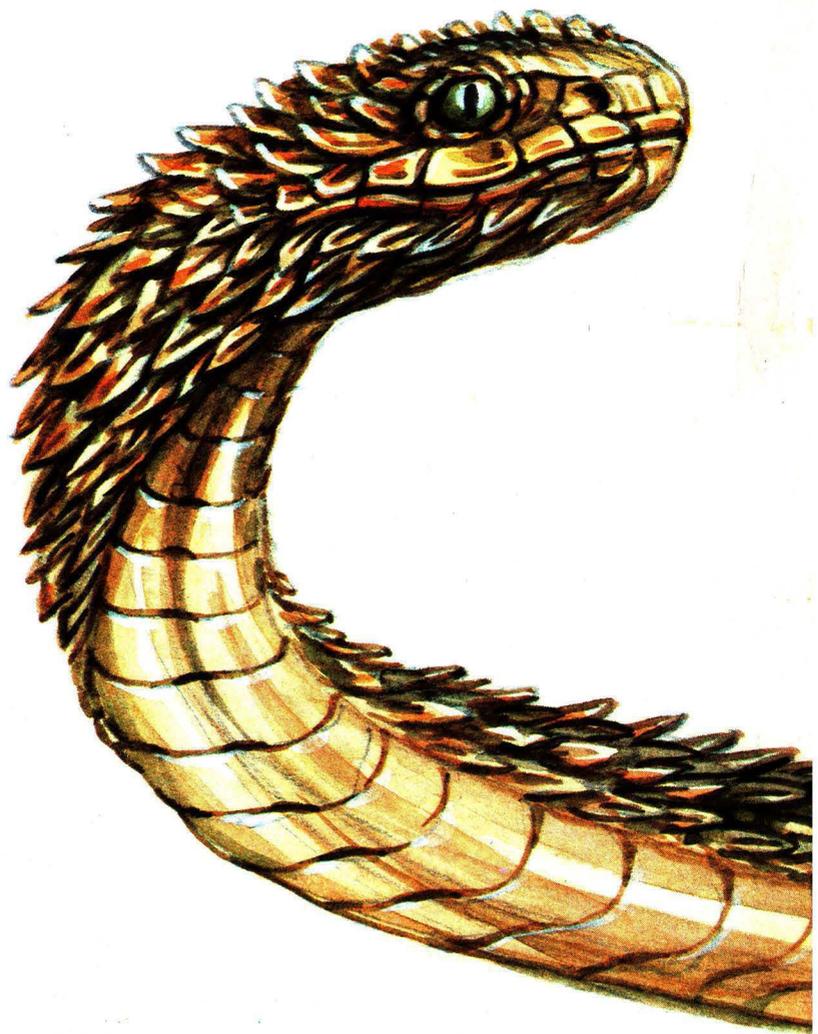
Ребята о рептилиях немного знают. Знают, что они пресмыкаются, то есть ползают, что они «противные», «скользкие», «ядовитые» и «зубатые». И ещё, что они «холодные»: температура тела у них зависит от температуры воздуха. И поэтому они любят тепло и нередко заползают в дома и палатки.

Ну что ж, для начала знакомства неплохо! Ну а теперь кое-что уточним и добавим. Во-первых, далеко не все рептилии ядовиты: из 5924 видов рептилий на Земле ядовиты только 411—410 змей и 1 ящерица. Во-вторых, не такие уж рептилии и противные: среди них встречаются очень красивые черепахи, ящерицы, даже змеи. Но главное, все они — и ядовитые змеи и зубатые крокодилы! — совершенно необходимы природе. Так же, как и все другие животные. Они незаменимое звено в общей цепи жизни.

Рептилии, как птицы, несут яйца, но их не высиживают и детёнышей не выкармливают. Тела их, как у рыб, покрыты чешуёй, но рыбы носят свою чешую всю жизнь, а рептилии меняют её много раз, сбрасывая вместе с кожей. Правда, черепахи и крокодилы кожу не сбрасывают.

Как и звери, рептилии хватают добычу зубами, но не жуют её, а глотают целиком. Крокодилы при этом слишком большую добычу сперва разрывают на части.

*Австралийский питон
морелия аргус.*



*Змеи никогда
не закрывают глаза.
Африканская гадюка.*

Только у рептилий бывают ядовитые зубы. Змеи, как шприцем, впрыскивают ими яд в жертву. Яд — это видоизменённая слюна, скапливается он в особых железах на голове. Впрыснутый яд убивает добычу.

Нет ни у кого и такого раздвоенного языка, как у змей и ящериц. Язык у них ещё и орган осязания — как усы у кошки. Помогает и обонянию. Поэтому-то змеи и ящерицы так часто высовывают свой язык; они им ощупывают предметы и с его помощью чуют. А люди принимают его за жало.

Змеи и некоторые ящерицы, как рыбы, никогда не закрывают глаз. Вернее, глаза их всегда закрыты веками, но веки у них прозрачные, змеи как бы в очках, а точнее, в контактных линзах. Снимают они их только тогда, когда линяют — вместе с кожей.

Змеи снимают старую кожу чулком, выворачивая её наизнанку. Сброшенная кожа называется выползком. У ящериц старая кожа сходит клочьями: в это время ящерицы, как и змеи, трутся о камни, о сучки, о землю.

Все рептилии — без ног и с ногами — пресмыкаются, ползают. За это их называют **пресмыкающимися**. А ещё их называют **холоднокровными** — за холодную кровь.

Рептилии — известные долгожители. Вараны, гадюки, кобры, щитомордники, веретеницы доживали до 30—50 лет, черепахи болотные и степные — до 70 лет, крокодилы — до 50—85, а крупные виды черепах — до 200 лет.

Для изучения жизни рептилий их тоже кольцуют, как и птиц. Метят змей, черепах, ящериц, крокодилов. Было установлено, что большинство рептилий живут оседло. Крокодилы в засуху иногда отправляются искать непересохшие водоёмы. Морские змеи, бывает, собираются в огромные скопища и уплывают далеко от берегов. Но самые неутомимые путешественники — морские черепахи: от мест нагула до мест откладки яиц они проплывают по океану тысячи километров!

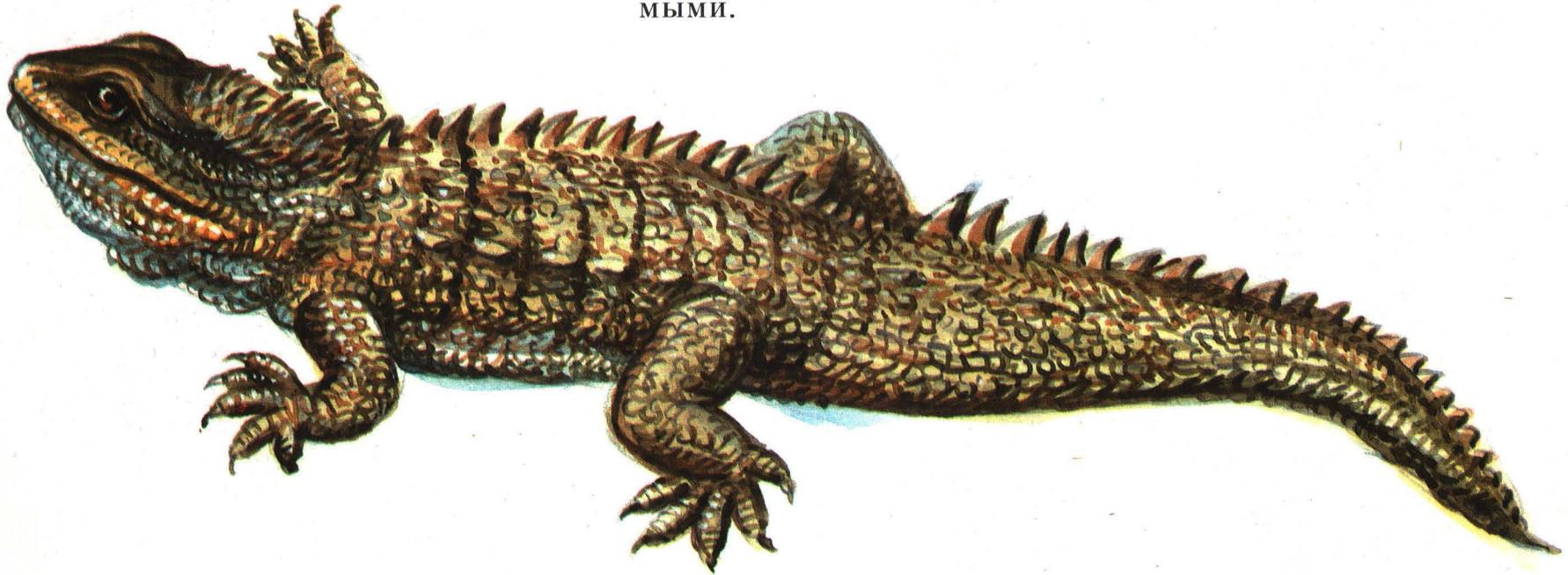
*Американский гремучник
вышел на охоту.*





КАКИЕ ОНИ?

Все видели в зоопарке черепах, крокодилов и змей. Поэтому начнём с гаттерии, которой ни в одном зоопарке нет. Какая она? А вот такая. Сохранились гаттерии только в Новой Зеландии: живут на островах в норах, вырытых птицами буревестниками. И часто — в одной норе с птицей и её птенцами! По ночам выползают из норы и охотятся за насекомыми.



*Современница гигантских
динозавров — новозеландская
гаттерия.*

Знаменита гаттерия ещё и тем, что у неё, как у животного очень древнего, есть под кожей на темени... третий глаз! И живёт гаттерия очень долго — до ста лет.

Ну а теперь о крокодилах, змеях, ящерицах и черепахах. Начнём со змей. Какие они? Правильно: тонкие, длинные, гибкие. Но бывают толстые и короткие, как обрубленные. Такими чаще бывают ядовитые змеи.

Самые большие змеи — питоны и анаконды: длиной до 10 метров и толщиной с телеграфный столб. А самые маленькие — слепозмейки — всего с карандаш. Из ядовитых змей самая большая — королевская кобра, до 5 метров длиной.



*Золотой варан встал
на задние лапы.*

Бывают водяные змеи: водяные ужи, водяные удавы — анаконды. Они хорошо плавают и ныряют. А морские змеи и совсем не выползают на сушу.

Встречаются змеи древесные: они ловко лазают по деревьям, ловят в ветвях птиц, поедают их птенцов и яйца. Земляные змеи умеют рыть норы в земле, прячутся они и в трещинах, под валежинами и камнями. У некоторых из них глаза стали крохотными, как у кротов: за что и зовут их слепозмейками.

Змеи особо толстые — габонская и капская гадюки. А бывают тонкие и длинные, как хлысты, — стрела-змея, зелёная плетевидка.

Бывают змеи «рогатые»: у рогатой гадюки на голове два кожистых «рога», а у гадюки-носорога — «рог» на носу. Есть змеи с «погремушкой» на конце хвоста — гремучие змеи. «Рогатые» змеи не бодаются, хоть и с «рогами», а вот — гремучие громко гремят своими «погремушками». А зачем — узнаете дальше.

Обычно змеи ползают извиваясь, головой вперёд. А слепозмейки могут ползать и вперёд хвостом! А есть и такие, как эфа, которые ползают вперёд боком! Туркмены за это называют её «ходящая боком».

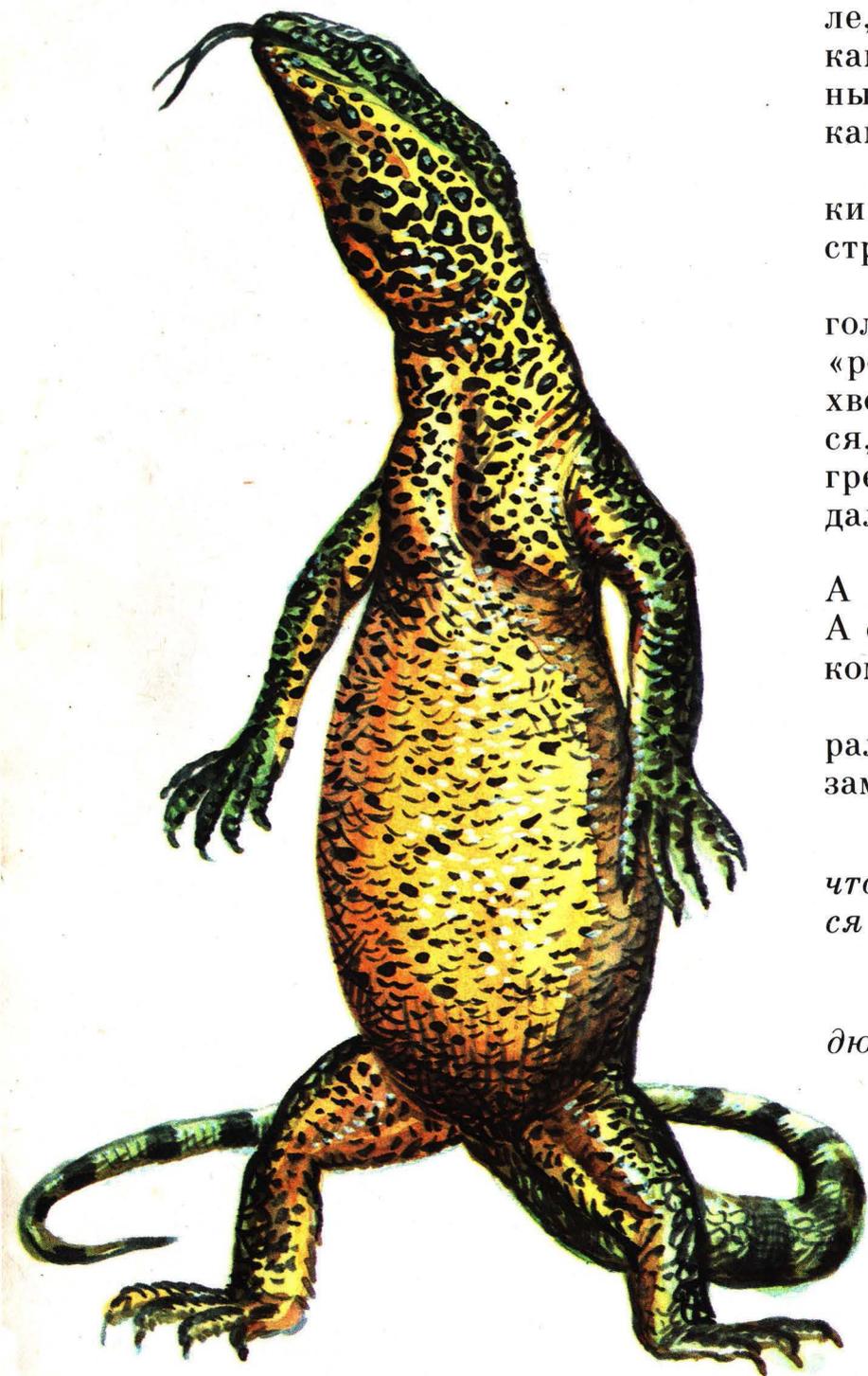
Самая ярко раскрашенная змея, наверное, коралловый аспид. Как и ядовитый мухомор, он очень заметен: «Я ядовит — поберегись!»

Тропическая болотная змея так обрастает тиной, что становится совсем незаметной. Рыбки собираются пощипать тинку и сами попадают змее на обед!

Самые длинные ядовитые зубы у габонской гадюки — до 5 сантиметров!

Для смены кожи змеи выбирают удобные места: кучи камней, груды хвороста. В таких местах иногда скапливается много старых змеиных выползков. И тогда такие места называют змеиными раздевалками.

Коралловая змея.





Но большинство змей окрашены под цвет места, где они живут: песчаный удавчик под цвет песка, банановая змея под цвет листьев бананового дерева, питон под цвет лесной земли в бликах солнца и пятнах теней.

А какими бывают ящерицы?

Самые большие ящерицы — вараны. И самый огромный из них — комодский варан, с острова Комодо: до 3 метров длиной и весом 150 килограммов! Комодских варанов за величину называют драконами. У нас в пустыне водится тоже большой варан — серый: до полутора метров длиной. А бывают ящерицы совсем крохотные — со спичку.

В отличие от безногих змей у ящерицы четыре ноги. Но не у всех. Бывают ящерицы и безногие: например, веретеница или желтопузик. Из-за этого их часто путают со змеями. Легче всего их отличить от змей по глазам: глаза ящериц могут закрываться.

У ящерицы, потерявшей при нападении хвост, иногда на его месте вырастают два хвоста. Получается хвост-рогулька.

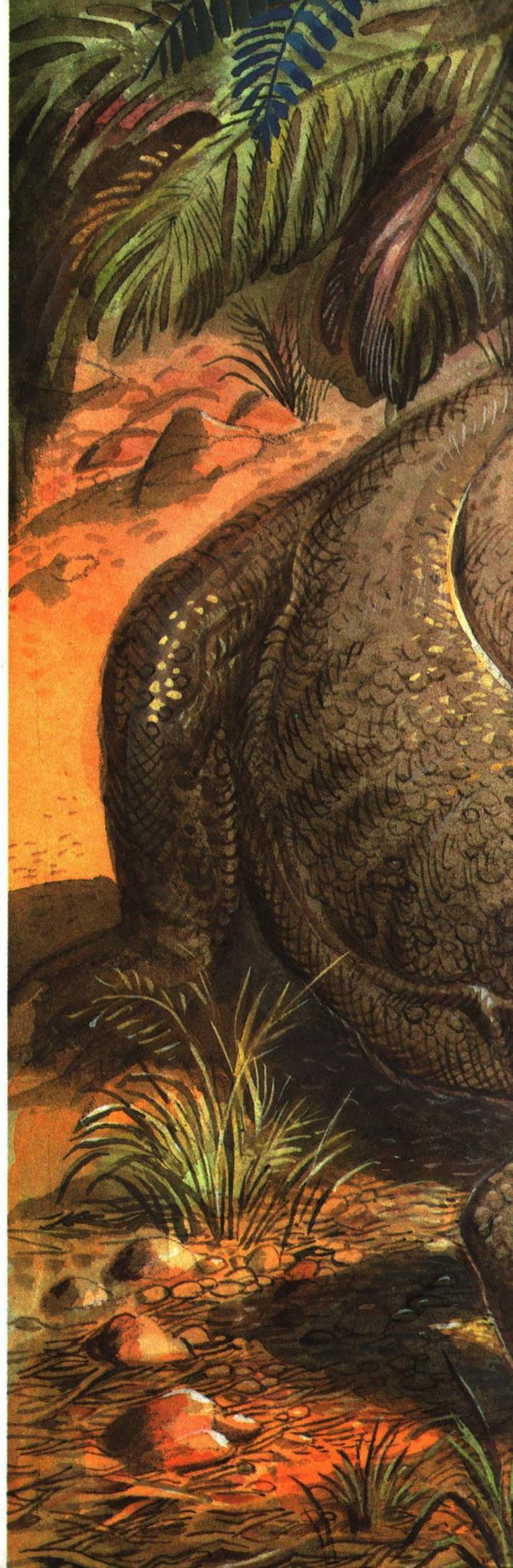
В Мексике живёт удивительная ящерица — айолот: у неё всего две ноги! Живёт она под землёй, как червяк. А в Австралии обитает ящерица молох — колючая, как дикобраз! Там же живёт и ещё одна удивительная ящерица — плащеносная: на шее у неё разворачивается большой красный «воротник». Ещё она умеет бегать на двух ногах, как птица.

В тропиках живёт ящерица шипохвост с колючим хвостом, которым она бьёт направо и налево. И ящерица-ядозуб, медлительная и толстая, единственная в мире ядовитая ящерица.

Удивительная ящерица летающий дракончик: она может перелетать с дерева на дерево, выпячивая в стороны рёбра и растягивая на них парашютиком складки кожи — скользит по воздуху.

Но самые удивительные ящерицы, наверное, — хамелеоны. У хамелеонов всё удивительно! Похожи

Варан острова Комодо достигает трёх метров в длину.





*Молох — колючая ящерица,
живущая в Австралии.*



они на сказочных драконов. Глаза — каждый в отдельности! — могут поворачиваться в разные стороны: один смотрит вперёд — другой назад, один вверх — другой вниз. У хамелеонов длинный и гибкий хвост, на котором он может повиснуть даже вниз головой! А голова бывает с «рогами» — выростами. И этими «рогами» хамелеоны по-настоящему бодаются, пытаясь один другого столкнуть с ветки.

У хамелеона длинный язык, который он «выстреливает» — выбрасывает вперёд. И наконец, хамелеоны могут менять свой цвет, как им вздумается.

Обычная черепаха сама по себе удивительна: может спрятать голову внутрь собственной грудной клетки под крепкий панцирь. А длинношеие прячут голову под панцирь сбоку, вдоль тела.

Впрочем, среди водяных черепах есть и мягкотелые: у них панцирь кожистый, без роговых пластин. Одна из мягкотелых черепах живёт у нас в реках Уссурийского края: на носу у неё хоботок, она очень злая и кусачая.

Сухопутные черепахи живут в сухих степях и пустынях, болотные — в болотах, морские — в морях. Самая большая сухопутная черепаха живёт на Галапагосских островах: длина её панциря до полутора метров, вес до 200 килограммов. А самая большая морская черепаха бывает до двух метров и весом до полутонны.

Большие черепахи и самые долголетние: доживают до 200 лет. Возраст черепахи можно узнать по бороздкам на её щитках: сколько бороздок, столько и лет.

Наконец, крокодилы.

Похожи крокодилы на огромных ящериц. Самый большой крокодил — морской — до 10 метров. Но живёт он не в море, а в больших реках: в море он лишь изредка заплывает. Самый странный на вид крокодил — гавиал: пасть его похожа на длинный и тонкий клюв кулика, только в «клюве» том 106 зубов!

Ну а гаттерии похожи на древние ископаемые чудовища: хорошо ещё, что хоть ростом малы.

*Хамелеоны похожи
на сказочных драконов.*



ЧТО ОНИ ЕДЯТ И КАК ОНИ ОХОТЯТСЯ?

Крокодилы и змеи едят мясо и рыбу. Сухопутные черепахи — растения, а водяные — ещё и рыбу, личинок. Мелкие ящерицы — разных насекомых, а крупные ловят всех, с кем могут справиться.

Чтобы поймать птицу, рыбу, зверька или насекомое, надо знать приёмы охоты. Проще всех «охотятся» сухопутные и морские черепахи: ползают или плавают и объедают траву и водоросли. Степные черепахи любят ещё собирать грибы: если найдут — съедят до крошки. А болотные черепахи ловят рыбёшек, едят водяных личинок.

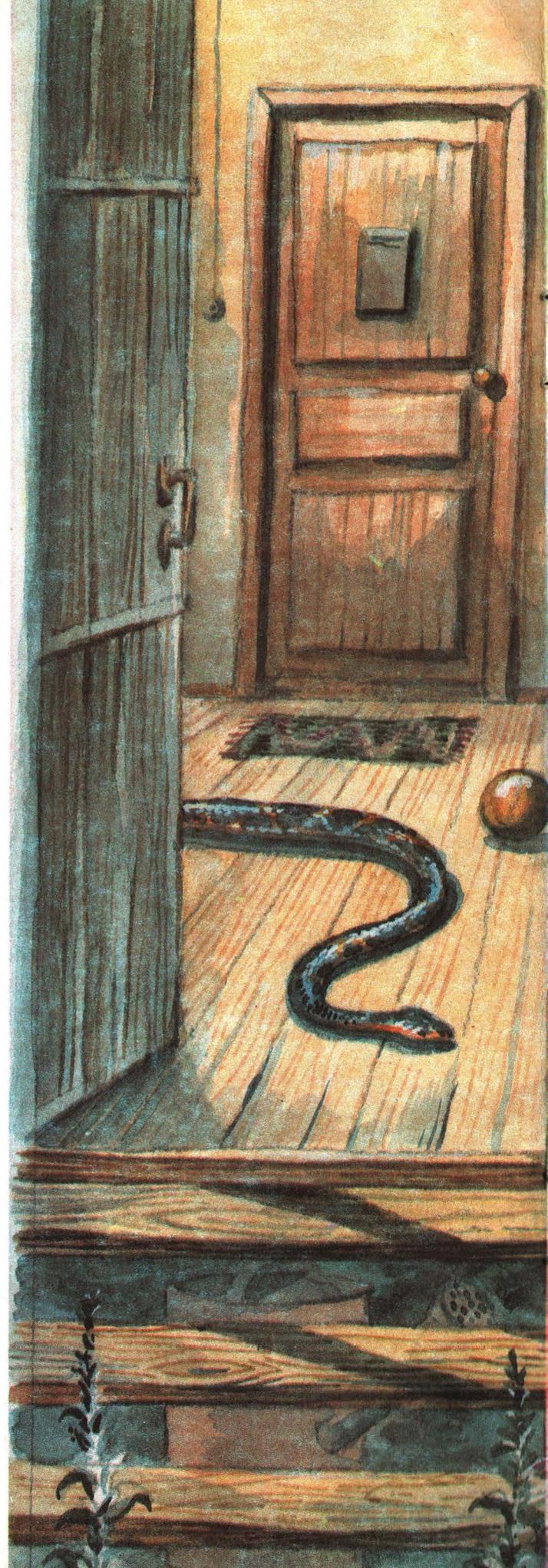
Водяную черепаху-матамату рыбёшки щиплют за выросты на теле, а она широко разевает рот и всасывает их, как пылесос мусор. А каймановая черепаха ловит рыбок... на червяка! Лёжа на дне, она широко разевает рот и высовывает язык. Язык у неё красный и извивается как червяк. Глупая рыбёшка клюёт «червяка» и попадает черепахе в пасть!

Ящерицы, высмотрев насекомое, подкрадываются к нему, кидаются и хватают. А сетчатая ящурка выкапывает личинок из песка: сквозь землю чует! Серый варан заползает в норы к сусликам и песчанкам и хватает там не только хозяев, но и их прижильщиков: змей, ящериц, жуков, фаланг и скорпионов. Комодский варан сбивает добычу хвостом и хватает зубами даже кабанов и оленей. Ящерица летучий дракончик перелетает с дерева на дерево, хватая на сучках бабочек, гусениц, муравьёв. Хамелеоны «стреляют» длинным языком с нашлёпкой на конце — бьют мух и кузнечиков, как хлопучкой. Длина «выстрела» до 30 сантиметров.

Некоторые гекконы для охоты используют... уличные фонари! На свет фонаря летят ночные насекомые, и гекконы их ловко хватают.

Некоторые гекконы не только стаскивают с себя лишнюю кожу, но ещё... съедают её! Не пропадать же добру...

Геккон охотится на насекомых. Он легко двигается по стенам и потолку.





Крокодилы прячутся в засаду: дикие свиньи, антилопы, обезьяны приходят на водопой, и крокодилы набрасываются на них из воды. Или хватают тех, кто переплывает реку. Выставят из воды одни только глаза и следят: кто подошёл к берегу, кто плывёт по воде? Схватив антилопу, крокодил утаскивает её под воду и топит. Целиком антилопу ему не проглотить, так он «отвинчивает» от неё большие куски: вцепится зубами и крутится штопором, пока не открутит кусок. А чтобы куски быстрее перетерлись в желудке, глотает камни размером с кулак!

Змеи хоть и без ног, но могут «бегать» не хуже других быстроногих. С быстротой стрелы кидается на ящерицу стрела-змея. Древесные змеи ухитряются хватать юрких птиц даже на деревьях.

Змея-яйцеяд.



Змея-яйцеяд ест только яйца птиц. Найдя птичье гнездо, она глотает все яйца, даже если они намного больше её головы. Как только яйцо доходит до горла, особый выступ продавликает скорлупу: белок и желток яйца глотает, а скорлупу выплевывает.



Медлительные и толстые ядовитые змеи ждут добычу в засаде, когда жертва сама наткнётся на них. Тогда быстро её кусают, а потом ползут по следу, принюхиваясь к нему... языком! Гюрза в жару прячется в камнях у родника и терпеливо ждёт, когда птицы прилетят на водопой. Или заползает на деревце и вытягивается вдоль сучка: на сучке она так незаметна, что птицы иногда садятся ей прямо на спину!

Некоторые змеи — питоны, гремучие — чувствуют живое тепло на расстоянии: стоит им только сунуть в нору голову — и они уже знают, жилая нора или нет! На голове у них есть особые органы, очень чувствительные к температуре. Это прямо-таки какие-то ползающие термометры!

Удавы не ядовиты, но тоже любят охотиться из засады. Их трудно увидеть в зарослях. Очень хитро охотится песчаный удавчик, живущий в пустыне. Он с головой закапывается в песок, выставляя наружу одни глаза, похожие на блестящие зёрнышки. Мышь или птичка подскочит к «зёрнышкам», но взорвётся песок, мелькнёт в нём гибкое змеиное тело, обовьётся и задушит.

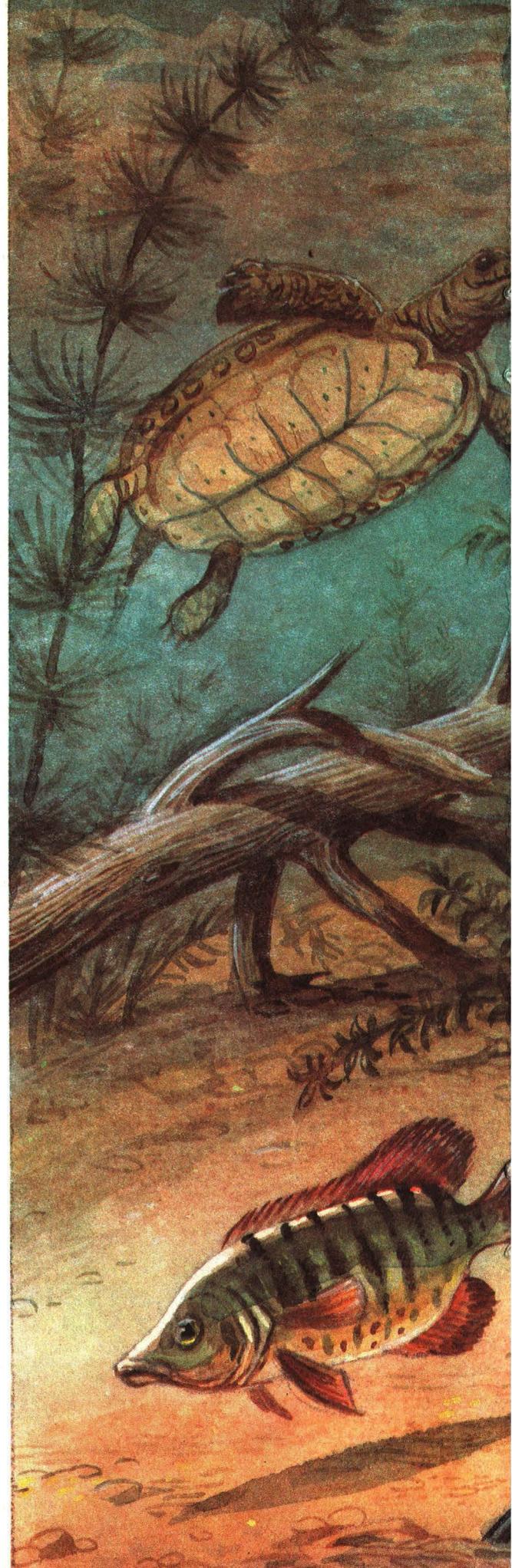
Все удавы — от маленького песчаного удавчика до гигантского питона — душат добычу кольцами своего тела. А потом целиком глотают. Большой питон может зараз проглотить козу или свинью и долго ничего не есть.

Морские змеи ловят добычу в воде, засовывая голову в норы и щели. Водяные ужи затаиваются на дне и хватают неосторожных рыбок.

Не каждый день бывает удача, и потому змеи, ящерицы и крокодилы по многу дней могут голодать. Зато при удаче наедаются сразу на много дней.

Крокодилов все боятся, кроме маленького куличка, «крокодильего сторожа». Куличок этот не только склёвывает с его боков и спины присосавшихся пиявок, но и отваживается чистить крокодилю пасть! Крокодилы, когда лежат на солнце, всегда от жары разевают пасть.

Крокодил и болотные черепахи.







Этот варан расцветкой напоминает тигра.

В жарких пустынях совсем нет воды, но рептилии и там ухитряются её найти. Черепахи добывают воду из свежей травы весной, ящерицы — из насекомых, змеи — из ящериц. Но удивительней всех добывает воду колючая ящерица-молох — прямо из воздуха! Утром на её холодных колючках оседает роса, стекает на кожу и впитывается. Под кожей вода движется к голове и скапливается в пористых бугорках в углах рта. Стоит молоху их прижать — и вода льётся прямо в горло!

Особенно долго могут обходиться без пищи змеи. В одном зоопарке уж голодал 311 дней — почти год! Питон не ел 570 дней, а габонская гадюка целых 680 — чуть не два года!

В поисках добычи змеи заползают не только на деревья, но ловко лазают по крутым обрывам и отвесным скалам. Узорчатый полоз заползает даже на чердаки домов, где ловит мышей и воробьёв.

Змея-муссурана — пожиратель змей! Она питается только змеями, находит их по следу, догоняет, обвивает кольцами своего тела и убивает ядом.

Одна морская змея при охоте применяет такую хитрость: ложится на поверхность воды, свесив под воду хвост и голову. Любопытные рыбёшки подплывают, чтобы посмотреть, что это такое, и попадают змее в зубы.



КТО ИХ ВРАГИ?

Много у рептилий врагов. Даже у зубатых крокодилов и гигантских змей есть враги. Взрослым им, конечно, никто не страшен — кроме охотников! — а пока маленькие или ещё из яйца не вылупились — беда. Крокодильчиков и удавчиков ловят и хищные птицы, и хищные звери.

Живёт такой орёл — змееед: он только змеями и питается. 270 змей съедает его птенец, пока вылетит из гнезда. Ловко расправляется со змеями африканская птица-секретарь: она смело нападает даже на самых ядовитых.

Среди зверей ловко истребляет змей мангуст. Он справляется даже с кобрами. Его специально держат в тех местах, где змеи заползают в дома. На змей охотятся барсуки, хори, горностаи. Ежи нападают на гадюк, прикрываясь колючками.

Из птиц ловят змей и ящериц аисты, цапли, журавли, орлы.

Рептилии часто и сами охотятся друг за другом: крокодилы за змеями, змеи за ящерицами. Змеи нападают на змей, ящерицы — на ящериц.

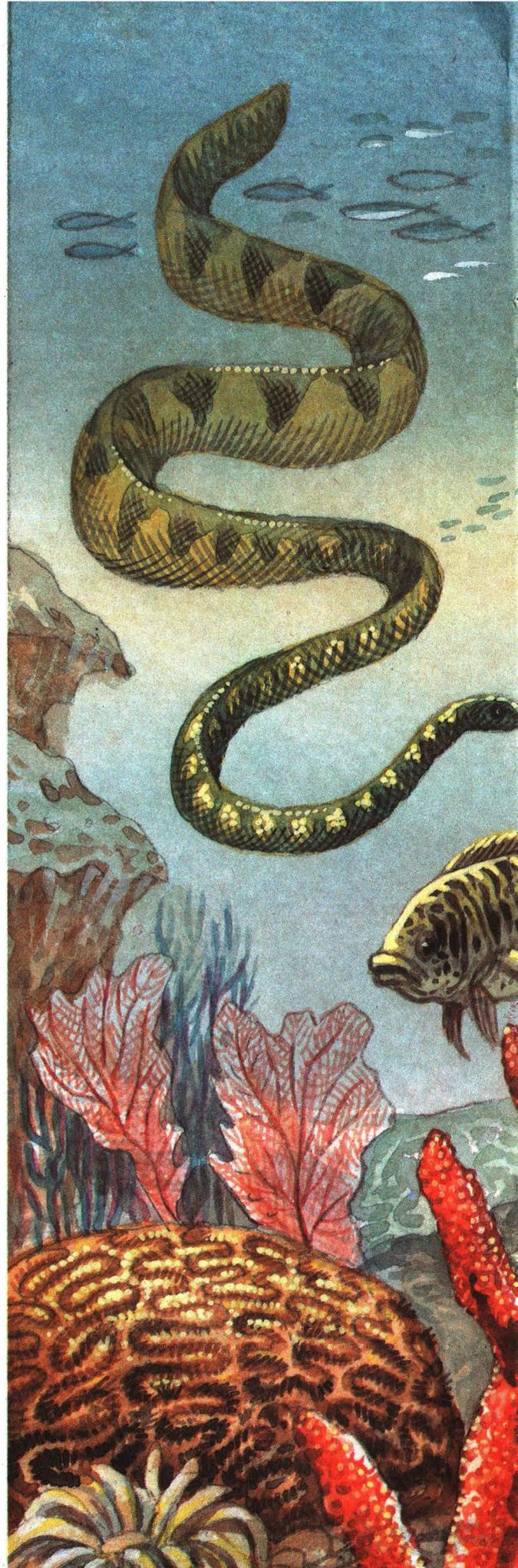
На морских змей нападают хищные рыбы, на морских черепаках — акулы. Немало змей и ящериц гибнет под копытами овечьих отар и конских табунов. Гибнут они и при степных и лесных пожарах. Сухопутные рептилии гибнут при наводнениях, водные — при сильных засухах. Среди рептилий много редких и исчезающих: они занесены в Красную книгу и взяты под охрану.

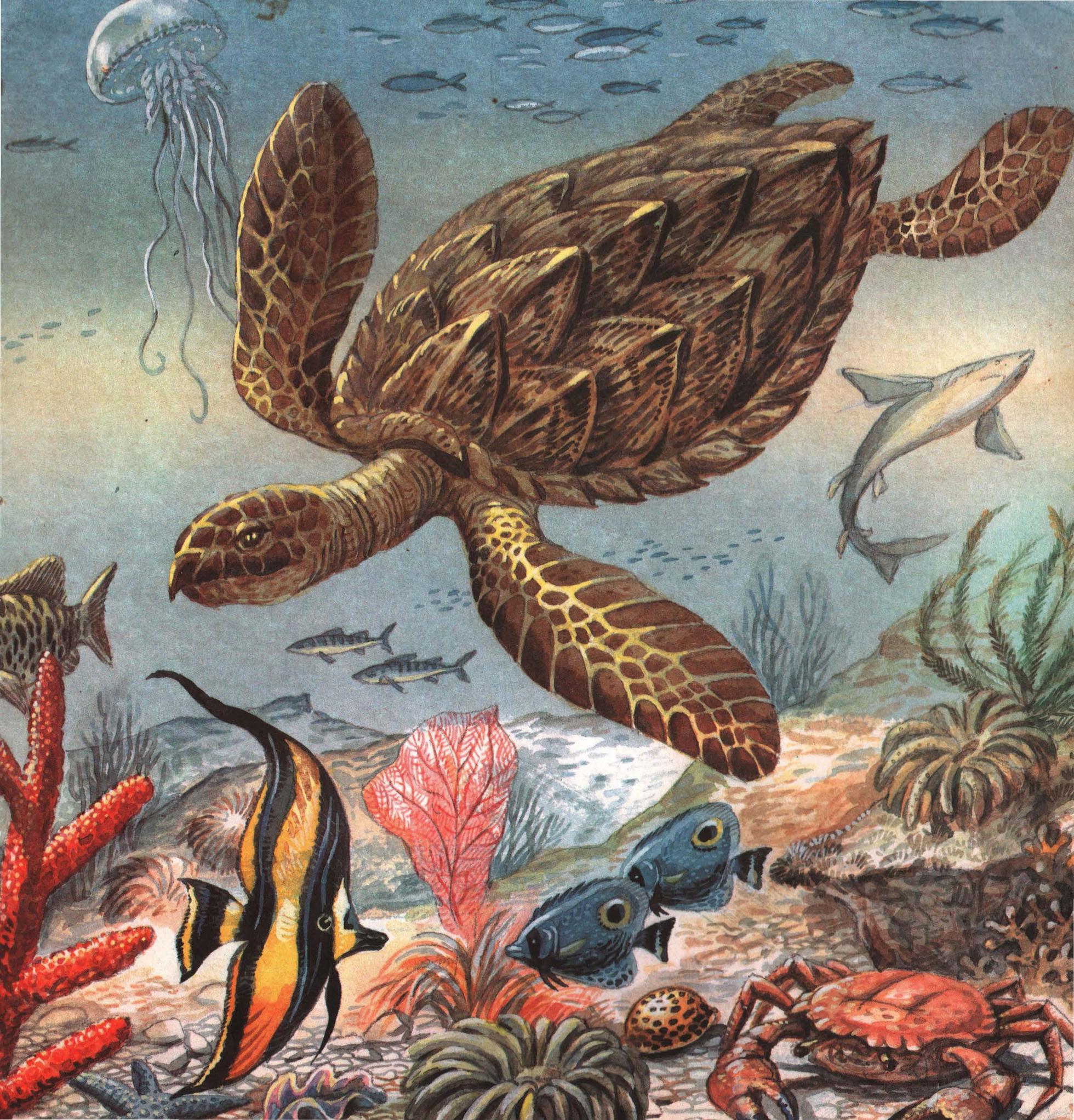
Раз есть враги, то есть и способы защиты от них. Черепаки спасает крепкий панцирь: под него при тревоге они прячут ноги и голову. Болотные черепаки кидаются в воду и зарываются в ил.

Ящерицы, когда их хватают за хвост, могут его отбросить: пока враг с хвостом возится, ящерица прячется в нору. Потом у неё отрастает новый хвост.

Вараны защищаются зубами — хватка у них мёртвая! И больно хлещут нападающего хвостом —

*Ядовитая морская змея
и морская черепаха-бисса.*





как кнутом. Хамелеоны применяют военную хитрость — «одевают маскировочные халаты»: среди зелёных листьев они зелёные, среди засохших — буроватые. Смотришь в упор, а не видишь!

Ящерица ушастая круглоголовка, пугая нападающего, широко разевает рот: в углах рта у неё разворачиваются красные складки с белыми выростами. Получается как бы огромный зубатый рот — не всякий отважится такую тронуть! Ну а если отважится — у круглоголовки в запасе ещё один способ спасения: затрясётся вдруг всем телом и — утонет в песке! С глаз долой и из сердца вон.

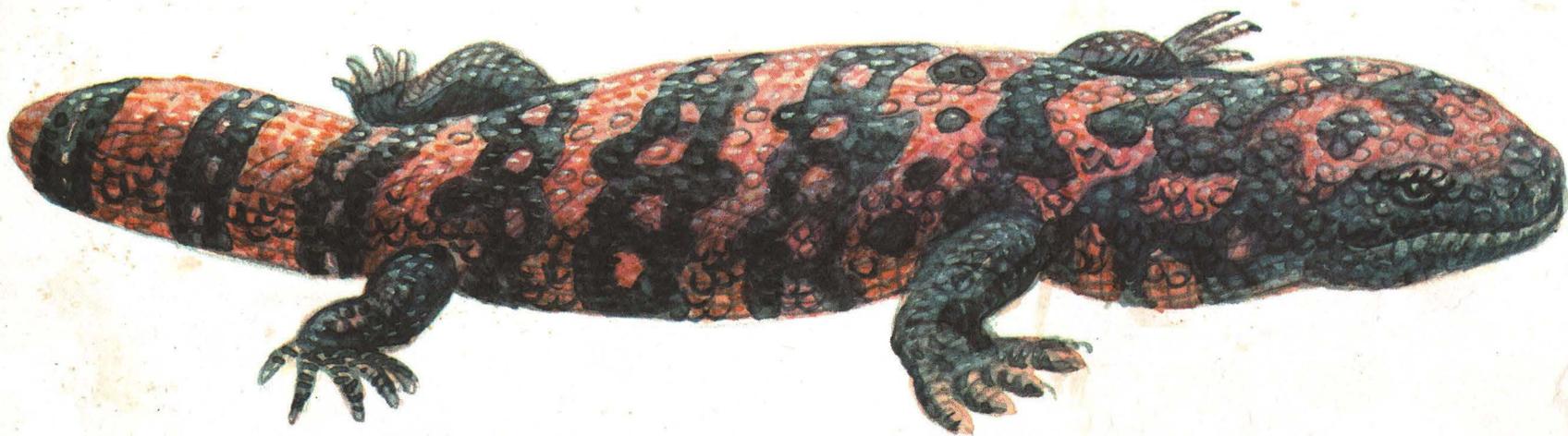
Со всех «ног» убегает от врага стрела-змея — хоть ног и нет. За быстроту её и назвали стрелой-змеёй. А оливковый полоз, случается, сам бросается на человека, если ему деться некуда.

Кобра, предупреждая врага, «становится на хвост» — поднимает треть тела и разворачивает широкий «капюшон», на котором «нарисованы» два страшных глаза: «Не подходи, худо будет!» Такое же серьёзное предупреждение делает недругам и гремучая змея — стучит «погремушкой».

Летающий дракончик от недруга улетает на другое дерево, а рогатая гадюка, подобно ящерице-круглоголовке, тоже вибрирует телом и быстро «тонет» в песке.

Ужи ныряют в воду и могут пролежать под водой не один час. А если воды близко нет, то наш

Ящерица ядозуб.



Летучий дракон.



обыкновенный уж часто притворяется мёртвым! Переворачивается вверх брюхом, разевает рот, высовывает язык — на вид дохлее дохлого. Ещё и падалью попахивает, да так похоже, что даже мухи слетаются! Кому такая гадость нужна? А опасность минует, уж сразу «воскреснет» и в кусты.

Змея коралловый аспид при опасности в первую очередь прячет под кольцами тела голову. Взамен выставляет напоказ тупой кончик хвоста, да ещё и поводит им из стороны в сторону, как головой. Враг хватает его за эту «голову», а настоящая голова в это время кусает его исподтишка ядовитыми зубами!

Похоже поступает и один беззащитный удавчик: тоже при нападении прячет голову в кольцах тела, а под удар выставляет свой толстый хвост. И хоть хвосту достаётся, всё-таки хвост не голова!



Мангуста — охотник на ядовитых змей.

В Африке водится кобра, которая плюётся ядом! Капли яда пролетают до 4 метров, и если попадут в глаза, то можно ослепнуть. Змею эту так и называют: «плюющая кобра».

На змей нередко нападают даже домашние кошки и курицы! И ловко справляются с ними: неядовитыми и ядовитыми.



Ну а гигантским змеям и большим крокодилам бояться некого, разве что охотника с ружьём. Но от охотников их теперь охраняют законы, как и многих других рептилий, ставших редкими.

Рептилии — большие и маленькие! — первыми на человека не нападают. А если он сам нападает на них, то слабые убегают и прячутся, а сильные и ядовитые предупреждают: «Не подходи — опасно!»

Ты и не подходи, потому что и в самом деле опасно.

КРОКОДИЛЯТА, ЯЩЕРЯТА, ЧЕРЕПАШАТА

Все рептилии — черепахи, змеи, ящерицы, гаттерии — несут, как птицы, яйца. И больше всех несут яиц морские черепахи — до четырёхсот.

Яйца рептилий белые; у змей и ящериц — с кожистой оболочкой, у крокодилов и черепах — с известковой. Все рептилии яйца прячут: черепахи морские и сухопутные закапывают яйца в песок, крокодилы, змеи и ящерицы — в землю, в кучи лесного мусора, в опавшие листья. Прячут для того, чтобы солнце, нагревая песок, землю и мусор, «высидело» бы их яйца своим теплом: сами рептилии их не высиживают.

Не все кладку яиц бросают на произвол судьбы. Королевская кобра, например, даже строит для яиц настоящее гнездо, сгребая в кучу изгибами тела сухие листья и ветки. А потом ещё и сторожит его, отгоняя от гнезда всех, в том числе и людей. В это время она особенно злобная и опасная.

Аллигаторы тоже складывают гнездо из пучков травы, веток и комьев грязи — высотой до метра. Несут в него несколько дюжин яиц и сторожат их. А когда детёныши вылупятся и начнут пищать, помогают им даже выкарабкаться из мусора.

Тигровый питон свивает гнездо для яиц из собственного тела! Кладку яиц он обвивает кольцами и «вылживает» их два месяца. Два месяца караулит, не ест и не пьёт.

Голубой австралийский сцинк.





Приходит время, и из яиц вылупляются черепашата, ящерята, змеёныши, крокодилята. На носу черепашат и крокодилят есть особый твёрдый бугорок, а у змей и ящериц даже «яйцевой зуб»: им они, поворачиваясь в яйце, разрезают скорлупу изнутри.

С первых же минут рождения малыши рептилий отличаются от взрослых только маленьким ростом. Черепашки — со щитками, крокодилята — зубатые, змеёныши ядовитых змей — ядовиты. Иначе им и нельзя: ведь с первых же минут жизни никто о них не заботится, и они должны делать всё то, что делают взрослые: ползать, бегать, плавать, нырять, прятаться, добывать еду. От них самих зависит, как сложится их судьба. Ни черепахи, ни змеи, ни ящерицы, ни крокодилы не водят их, не кормят, не защищают, не учат, как это делают птицы и звери.

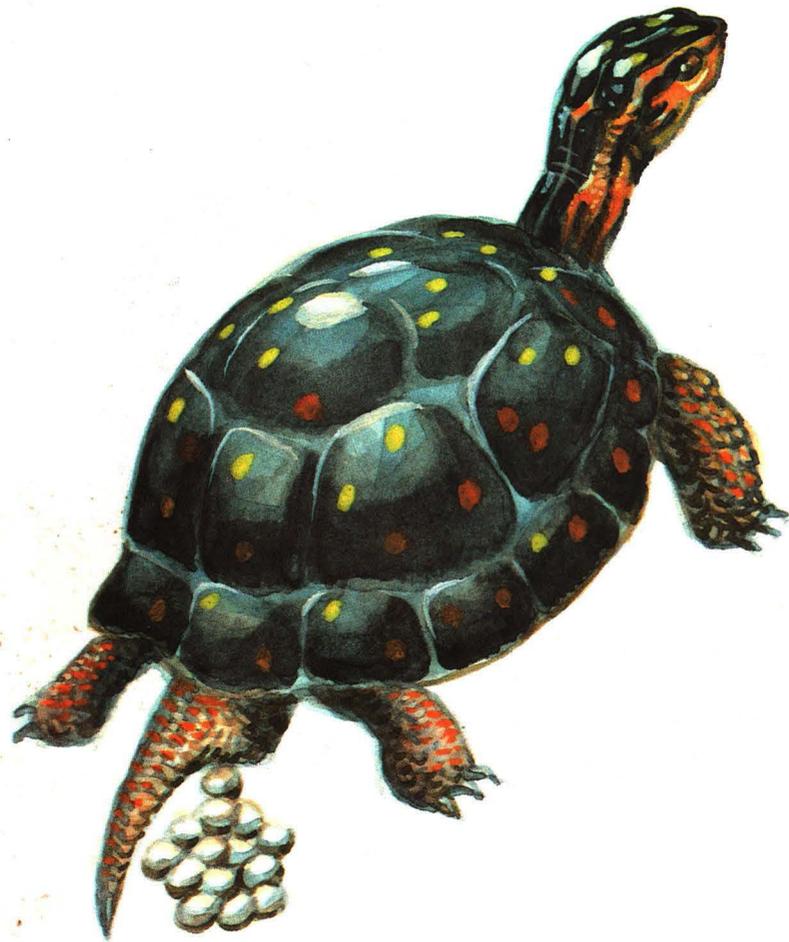
Морские черепахи иногда в таком количестве выползают на берег для откладки яиц, что песчаный пляж превращается как бы в булыжную мостовую. Только «булыжники» эти не с кулак, а с детскую ванночку!

Некоторые ящерицы и змеи несут не яйца, а живых детёнышей. Одну нашу ящерицу так и называют: «живородящая».

Гадюка тоже живородящая. Но и живородящие о детёнышах не заботятся.

Вылупление из яиц — опасный момент в жизни рептилий. Потому-то так бойко мчатся в море черепашата морских черепах, выбравшись из яиц. Крокодилята спешат нырнуть в реку, змеёныши и ящерята прячутся в норы, под камни и валежины. Не на кого им надеяться. Потому-то хоть рептилии и долго живут, а до старости доживают не многие.

Установлено, что нильский крокодил не только охраняет своё гнездо и помогает крокодилятам вылезать из песка, но даже берёт их в зубы и переносит в реку. И первое время в реке они живут под присмотром своей зубатой мамы.



Черепаха откладывает яйца в песок.



СПАТЬ ТАК СПАТЬ!

Мы уже знаем, что, когда тепло, рептилии оживлены, подвижны, а когда холодно, — вялы и сонны. Чтобы разогреть свою холодную кровь, они любят греться на солнце. Но зимой и на солнце не согреешься, и рептилии впадают в зимнюю спячку. Змеи, ящерицы, черепахи на это время как бы обмирают: не пьют, не едят, сердце стучит редко, дыхание слабое.

Спят они не где придётся; черепахи для спячки закапываются в землю, змеи и ящерицы заползают в глубокие норы и щели, куда не доберётся мороз. Весной, когда снова станет тепло и тело их прогреется, они проснутся и выползут из зимних укрытий. Первые дни будут подолгу лежать на солнце, прогревая замлевшее тело. А потом разогреются и расползутся в поисках добычи.

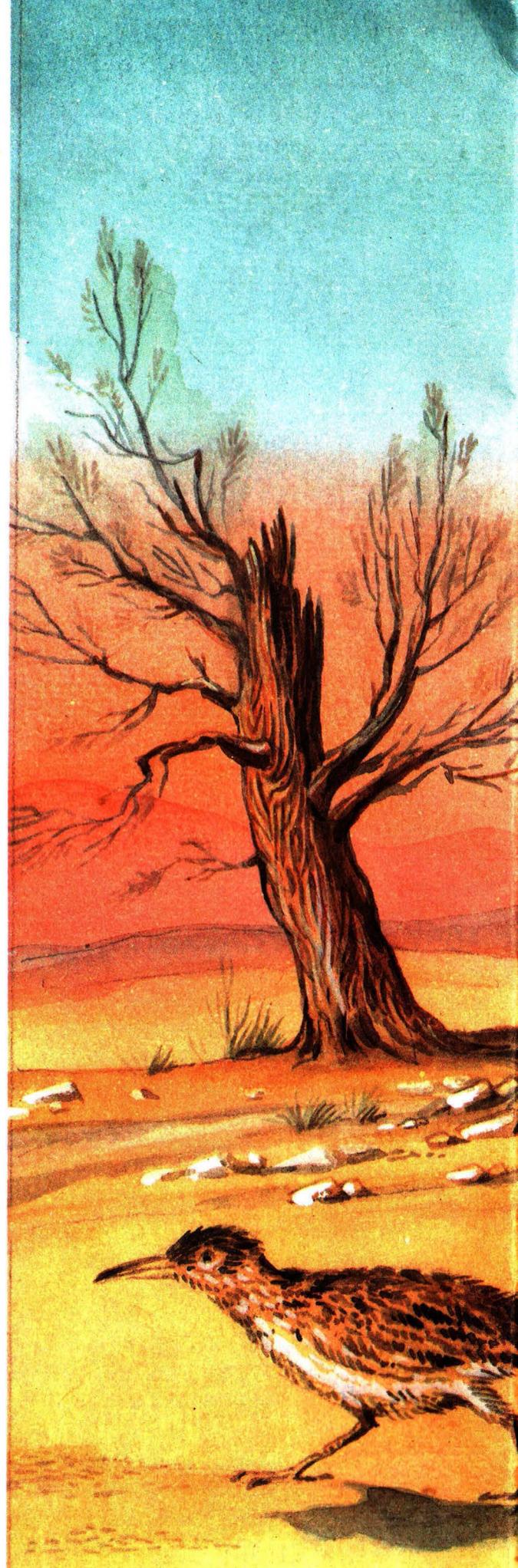
В жарких местах бывает ещё и летняя спячка: сильную жару рептилии так же не переносят, как и сильный холод. В полдневное пекло они прячутся, а охотятся утром, вечером или ночью. Когда в пустыне выгорает трава, а песок раскаляется до того, что в нём можно куриные яйца сварить, черепахи, чтобы не погибнуть от голода и перегрева, глубоко закапываются и впадают в летнюю спячку — до осени. А если и осень выдастся сухой и жаркой, то летняя спячка у них без перерыва переходит в зимнюю. До девяти месяцев в году спят без просыпа! Вот уж снов насмотрятся. Если, конечно, черепахам снятся сны...

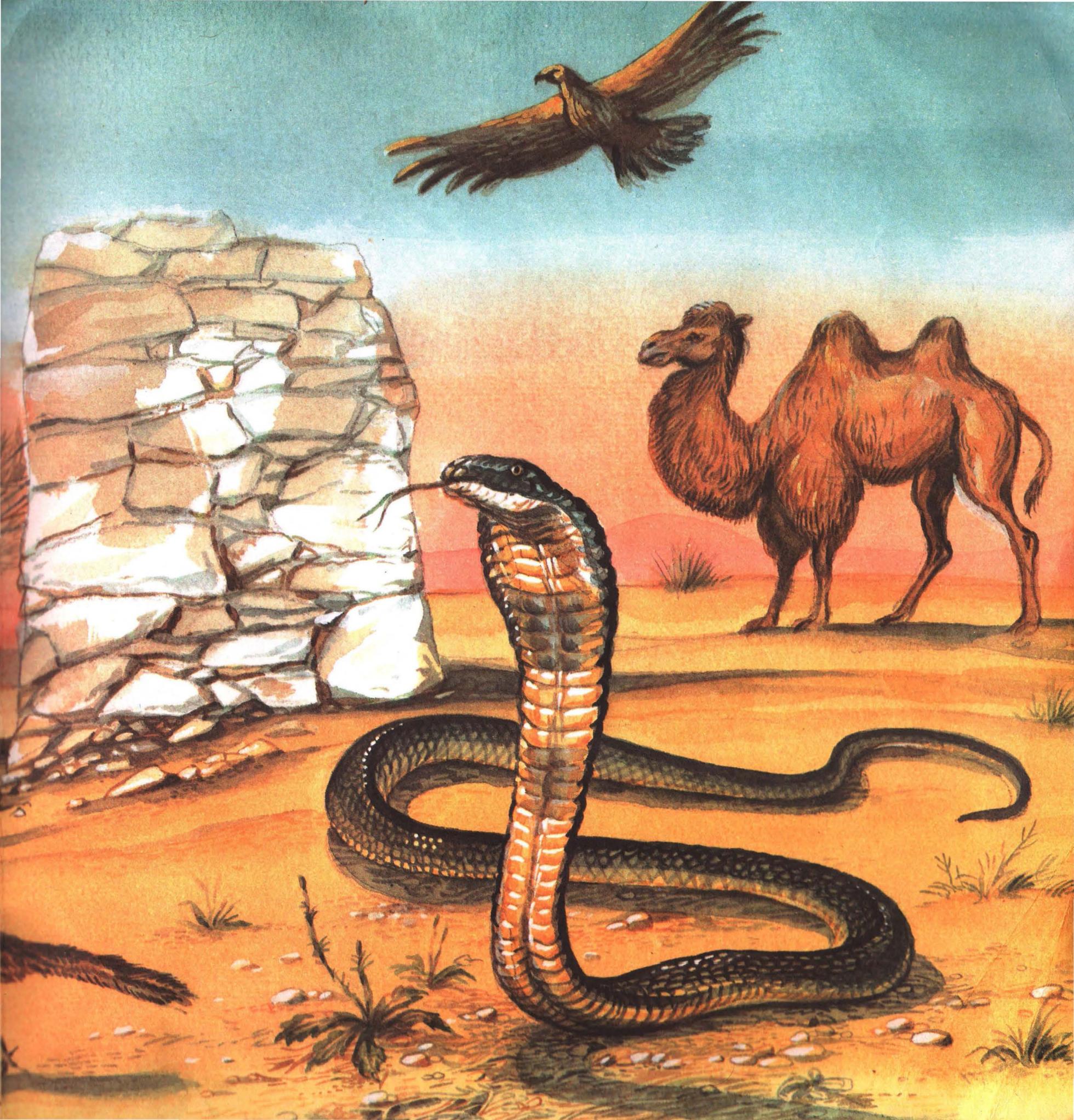
Многие змеи из года в год зимуют в одних и тех же местах. Осенью они сползаются в такие удобные для зимовки места десятками и даже сотнями.

Под корнями деревьев, в норах под пнями находили смешанные зимовки: вместе спали гадюки, веретеницы и тритоны.

Чтобы разинуть пасть, сделать выпад и впрыснуть яд, ядовитой змее достаточно одной десятой секунды — моргнуть не успеешь!

Кобра угрожающе развернула свой «капюшон».





ИХ ГОЛОСА

Все слышали голоса птиц, зверей, а кто слышал голос змеи или ящерицы? Рептилии молчаливы, особенно змеи и черепахи. Если что и услышишь от них, так только шипение. А сами они и того не слышат: глухие. Про змей и черепах говорят, что они слышат не ухом, а брюхом. И в самом деле, о приближении, скажем, людей они узнают не по разговору, не по шороху травы, а по сотрясению почвы, которое они чувствуют животом.

Так что, если хочешь ночью змей с тропы распугать, не кричать надо, а посильнее топтать ногами.

Шипением змеи предупреждают, что они сердятся. Маленькие змейки шипят чуть слышно, а большие так, словно автомобильное колесо проткнули.

Особенно громко шипит африканская шумящая гадюка: за это её так и назвали.

Некоторые змеи стрекочут или трещат. У нас в пустыне живёт змея эфа, у которой на боках есть особые чешуйки: эфа трётся извивами тела, и чешуйки эти громко стрекочут — словно капли масла на раскалённой сковороде.

А в Америке живут гремучие змеи, на хвосте у них особая погремушка: змея трясёт хвостом, и «погремушка» громко трещит.

Из ящериц «разговорчивее» всех гекконы: и стрекочут, и цокают, и пищат. Один из наших геккончиков так и называется: «пискливый». А сцинковый геккончик умеет стрекотать... хвостом! Чешуйки у него на хвосте большие, и, когда он от страха виляет хвостиком, они трутся друг о друга и стрекочут. Для других гекконов это сигнал тревоги.

Все рептилии очень чувствительны к сотрясению земли. Задолго до землетрясения змеи и ящерицы поспешно выползают из нор, предупреждая тем самым о приближающейся беде.

Гадюки охотятся на мышей и лягушек.







*Гремучая змея.
На кончике хвоста видна
«погремушка».*

Самые громкоголосые рептилии — крокодилы. Крупные крокодилы режут как быки. Но страшный рёв их по смыслу что-то вроде пения соловья: «Я тут, и это мой участок!»

Самая «певучая» рептилия — гаттерия. «Поёт» она по ночам — печально и хрипло. Говорят, что гаттерия так любит пение, что сразу же выползает из норы, если услышит пение кого бы то ни было.

Звуки, которые издают рептилии, мало ещё изучены. И значение многих из них не разгадано.

На улицах индийских и африканских городов можно увидеть «заклинателей» змей. Змей они носят в глиняных кувшинах или в плоских корзинах. «Заклинатель» дудит в большую разукрашенную дудку, а кобры под его дудку «танцуют». Это так кажется зрителям, на самом же деле кобры не слышат музыки, а раскачиваются в такт движениям дудки.

«Заклинатели» очень хорошо знают характер и повадки змей, поэтому даже с самыми ядовитыми обращаются смело и уверенно.

У некоторых змей весной бывают «змеиные танцы». Особенно часто видели их у гремучих змей. Змеи поднимаются одна перед другой, раскачиваются, сплетаются шеями, извиваются: одна другую старается прижать к земле. Прижатый больше не сопротивляется и быстро уползает.

ОПАСНЫЕ РЕПТИЛИИ

Опасны все крупные крокодилы: известны случаи, когда они набрасывались не только на купающихся людей, а утаскивали людей даже с берега. Правда, крокодилов теперь мало, и они стали пугливыми.

Из черепах особенно кусачи мягкотелые водяные. Если небольших сухопутных черепах можно спокойно брать в руки, то этих даже трогать опасно.



Опасны — иногда смертельно! — все ядовитые змеи.

На Земле 410 видов ядовитых змей. И некоторые из них очень большие: королевская кобра, например, длиной до пяти метров! От укуса её через четыре часа погибает даже слон.

От одного грамма яда обычной индийской кобры могут погибнуть 66 человек.

Одного грамма достаточно для гибели 62 лошадей, 100 собак или 100 кроликов; 2500 голубей; 9533 крыс.

За один укус кобра может впрыснуть до пяти смертельных для человека доз яда.

В нашей стране смертельно ядовиты четыре змеи: кобра, гюрза, эфа и щитомордник.

Но тяжелы и опасны укусы всех гадюк: обыкновенной, кавказской, степной, армянской и гадюки-носорога.

Из неядовитых наших змей кусачи крупные полозы: желтобрюхий, оливковый, пятнистый, амурский. У них сильные челюсти и острые зубы.

Есть змеи — кошачья змея, стрела-змея, — у которых ядовитые зубы расположены не впереди пасти, а в глубине. Они сперва хватают добычу, проталкивают её глубоко в пасть, а уж потом убивают ядом.

Такая змея может быть опасна для человека, только если он сам засунет ей палец в рот!

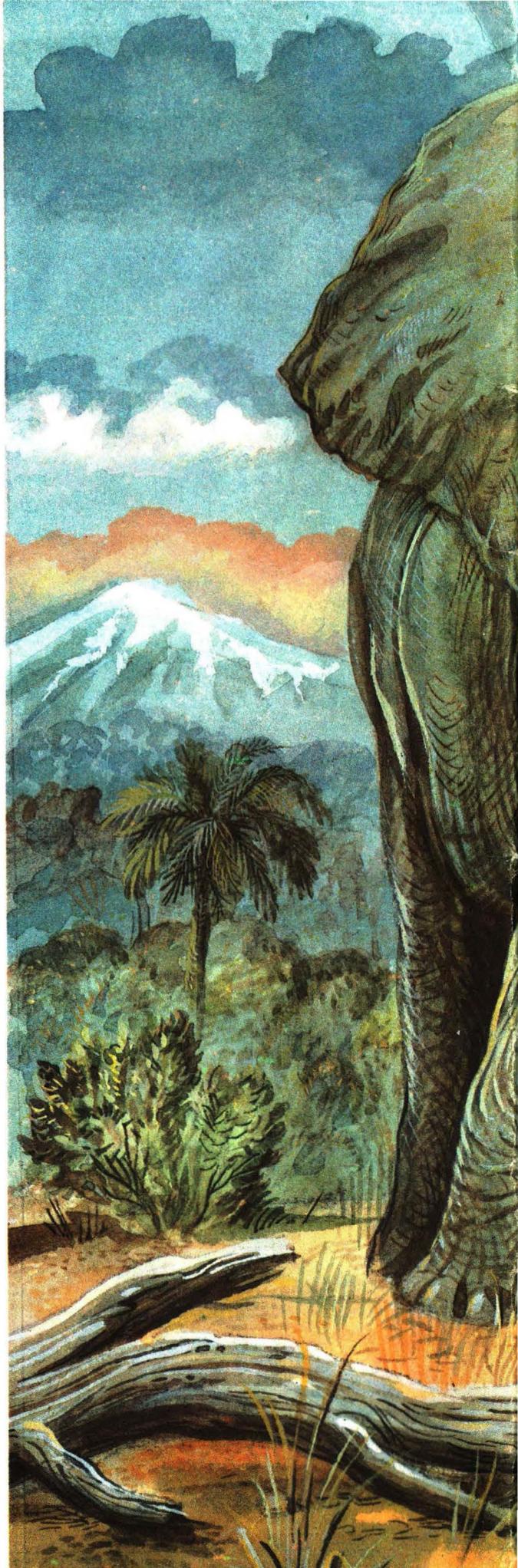
Очень опасны гигантские тропические змеи: питоны, удавы, анаконды. Они легко могут задушить даже взрослого человека.

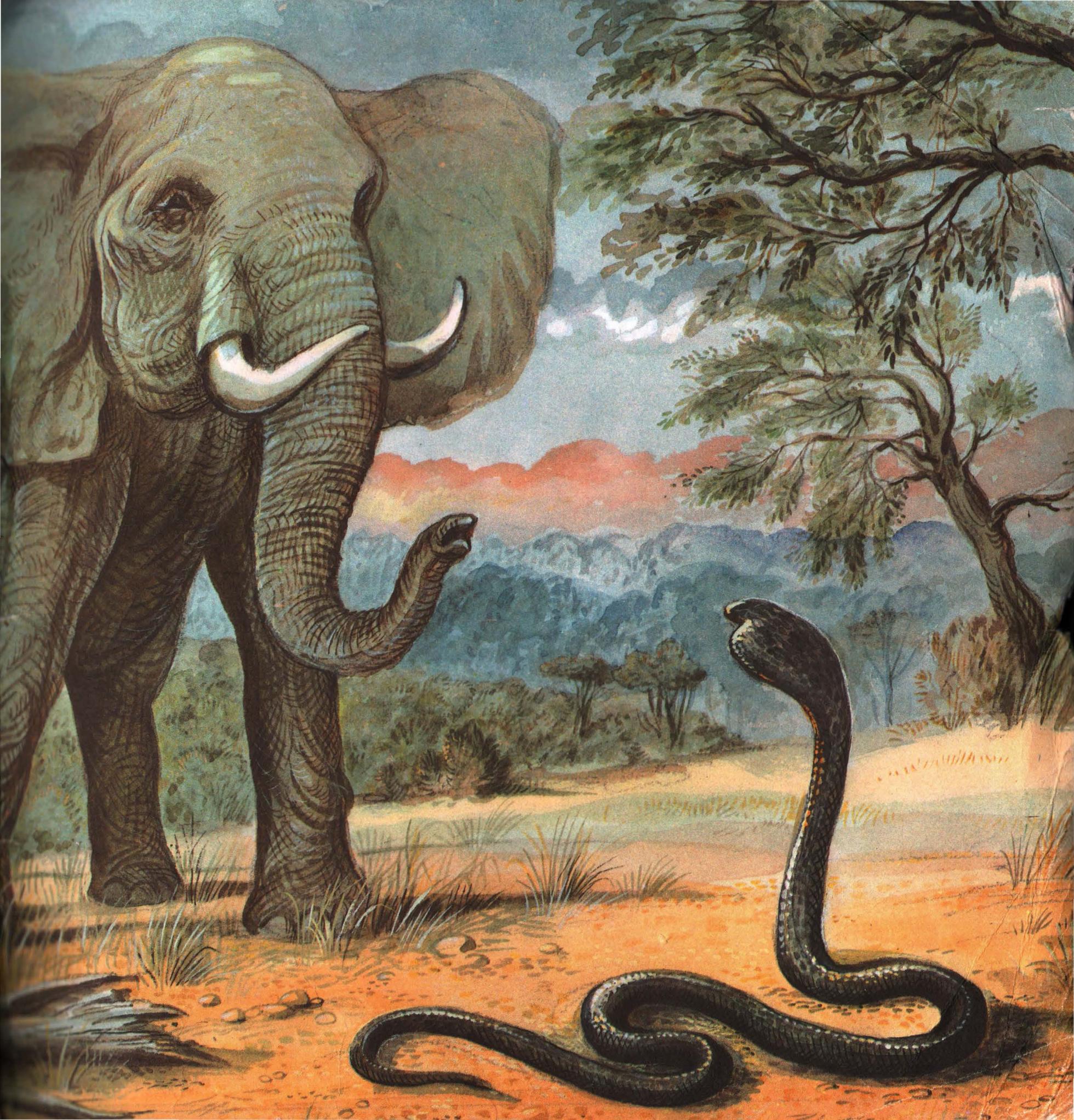
Но в общем-то змеи первыми на человека не нападают. Но если их загнали в тупик, дразнят, наступают ногой или хватают руками — змеи отчаянно защищаются. Со змеями всегда и везде надо быть начеку!

При укусе ядовитой змеи надо как можно быстрее сделать укол противозмеиной сыворотки.

Есть два вида ампул: с антикобрином и с антигюрзином. При укусе любой из гадюк вводят антигюрзин.

*Встреча слона
с ядовитой коброй.*





ЗАЧЕМ ОНИ НАМ?

Сейчас во всех странах есть законы, охраняющие рептилий. А нужно ли охранять ядовитых змей, опасных зубатых крокодилов? Кому нужны черепахи и ящерицы?

Во-первых, они совершенно необходимы самой природе, чтобы всё шло в ней как положено. Не станет змей — и сверх меры разведутся грызуны; не будет ящериц — размножатся вредные насекомые. Крокодилы, оказывается, тоже полезны: они вылавливают больных рыб и хищников, поедающих рыбью икру. В свою очередь сами рептилии служат для кого-то пищей. Цепочка природы не нарушается.

Нужны рептилии и человеку. Крупные ящерицы, змеи и крокодилы дают дорогую кожу, а черепахи — мясо и яйца. В жарких странах есть специальные фермы, где разводят крокодилов и черепах.

Разводят и ядовитых змей — в серпентариях. В серпентариях змей «доют» — берут у них яд. Змеиный яд идёт на изготовление очень нужных лекарств и ценится очень дорого: один грамм змеиного яда в десять раз дороже грамма золота.

Уже сейчас появляются новые отрасли хозяйства: черепаховодство, крокодиловодство и змееводство. А кто знает, как ещё могут нам пригодиться рептилии в будущем?

*Красивая ящерица
платизавр император.*





**Издательство
«Детская литература»**

Научно-художественное издание

для старшего дошкольного возраста

Сладков Николай Иванович

РЕПТИЛИИ

Книжка-картинка

Ответственный редактор **Н. М. Мартынова**. Художественный редактор **А. Б. Сапрыгина**.
Технический редактор **Л. П. Костикова**. Корректор **Э. Н. Сизова**.

ИБ № 9645

Сдано в набор 24.11.87. Подписано к печати 28.04.88. Формат 60×108¹/₈. Бум. офс. № 1. Шрифт обычн. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,0. Усл. кр.-отт. 26,4. Уч.-изд. л. 7,23. Тираж 150 000 экз. Заказ № 1952. Цена 1 руб. Орденов Трудового Красного Знамени и Дружбы народов издательство «Детская литература» Государственного комитета РСФСР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли, 103720, Москва, Центр, М. Черкасский пер., 1. Калининский ордена Трудового Красного Знамени полиграфкомбинат детской литературы им. 50-летия СССР Росглаволиграфпрома Госкомиздата РСФСР, 170040, Калинин, проспект 50-летия Октября, 46.

С **4803010102—306**
М101(03)-88 337—88



ISBN 5—08—001018—5

© ИЗДАТЕЛЬСТВО «ДЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА», 1988

