

МОЯ ПЕРВАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
ПРИРОДЫ

Александр Острошабов

Змеи, ящерицы, черепахи

более
50

видов рептилий:
змей, черепах
и ящериц

Аванта

УДК 087.5:598
ББК 28.693.34
О-77

Серия «Моя первая энциклопедия природы»
Научно-популярное издание
Танымал ғылыми басылым
Для младшего и среднего школьного возраста
Бастауыш және орта мектеп жасына арналған

Александр Александрович Острошабов ЗМЕИ, ЯЩЕРИЦЫ, ЧЕРЕПАХИ

Художники Острошабов А.А., Кулакова М.А., Петрова Т.П., Орехова М.В., Католикова М.В.,
Савельева Т.А., Тимошкина Д.Б., Разговорова И.А., Михайлова Л.В., Шастина Л.И., Осетрова М.С.,
Фатеев Д.А., Дмитриева Т.Н., Проказина Т.С., Куксина Н.В., Зотова М.Г.

В оформлении книги использованы материалы, предоставленные фотобанком Shutterstock/FOTODOM, в том числе по лицензии Editorial: Mige / Shutterstock/FOTODOM; Santos de Almeida / Shutterstock/FOTODOM; Marco Rubino / Shutterstock/FOTODOM; а также Nobu Tamura — CC BY 2.5, Cooka69 — CC BY-SA 4.0, Kim, Hyun-tae — CC BY 4.0, Benny Trapp — CC BY 3.0, David Morgan-Mar — CC BY 2.5, Jonathan Chen — CC BY-SA 4.0, M.R.Bobadilla — CC BY-SA 4.0.

Дизайн обложки и шрифтовая композиция Е. Гордеевой
Редактор Т. Деркач. Художественный редактор Е. Гордеева. Технический редактор Е. Кудиярова
Корректор Р. Нияева. Компьютерная вёрстка и разработка макета А. Филатовой
Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008),
58.11.1 — книги, брошюры печатные. Книжная продукция — ТР ТС 007/2011
Подписано в печать 04.10.2024. Дата изготовления: ноябрь 2024 года. Формат 84×108/16.
Печать офсетная. Бумага офсетная. Гарнитура FuturaBook. Усл. печ. л. 7,00. Тираж 3000 экз. Заказ №

Поставщик, импортер и уполномоченное лицо по принятию претензий:
ООО «Издательство АСТ». 129085, Российская Федерация,
г. Москва, Звёздный бульвар, дом 21, строение 1, комната 705, пом. 1, 7 этаж
Наш электронный адрес: ask@ast.ru Home page: www.ast.ru
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению издательской продукции:
123112, Российская Федерация, Москва, Пресненская наб., д. 6, стр. 2, Деловой комплекс «Империya», 14, 15 этаж

Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

www.ast.ru/redactions/avanta

vk.com/ast.deti

vk.com/avantabooks

t.me/astdeti

zen.yandex.ru/astdeti

Тауар КО ТР 007/2011 «Балалар мен жасөспірімдерге арналған өнімдердің қауіпсіздігі туралы» талаптарына сәйкес келеді.

КО ТР 007/2011 техникалық регламентінің

талаптарына сәйкес келеді. Өндірілген күні 2024.

Баспаға қол қойылды 04.03.2024 г. Ресей Федерациясында өндірілген.

Өнім өндіру қызметін жүзеге асыру мекенжайы: 123112, Ресей Федерациясы, Москва, Пресненская жаб., 6-үй, 2-құр.,

«Империya» іскерлік кешені, 14, 15-қабыт

Өндіруші: «Издательство АСТ» ЖШС 129085, Ресей Федерациясы,

Звёздный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, 1 үй-жай, 7-қабыт

Қазақстан Республикасына импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.

Дистрибьютор және Қазақстан Республикасында өнімге шағымдар

қабылдау жөніндегі өкіл: «РДЦ-Алматы» ЖШС.

Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан Республикасында наразылықтарды қабылдау бойынша өкіл —

«РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», Б литері, офис 1. Тел.: 8 (727) 251 59 90, 91,

факс: 8 (727) 251 59 92 ішкі 107;

E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz, www.book24.kz

Тауар белгісі: «АСТ». Өндірілген жылы: қараша 2024. Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификат ауга жатады

Острошабов, Александр Александрович.

О-77 Змеи, ящерицы, черепахи / А.А. Острошабов. — Москва: Издательство АСТ, 2024. — 95,
[1] с.: ил. — (Моя первая энциклопедия природы).

ISBN 978-5-17-160797-5.

Книга биолога, герпетолога, популяризатора науки и художника-иллюстратора Александра Острошабова, рассказывает о тех рептилиях, которых мы можем увидеть в дикой природе нашей страны или уезжая на отдых в другие части мира. Надеемся, что, прочитав книгу, дети запомнят и перестанут бояться этих животных, тем самым спасая часто незаслуженно отвергаемых из-за необычной внешности рептилий. Автор представит своих любимых черепах, змей и ящериц со всех сторон: образ жизни, питание, развитие в течение жизни, интересные факты. Думаем, что книга будет полезна и интересна большим и маленьким любителям природы. Определяя рептилий, узнавай интересное об окружающем мире!

Для младшего и среднего школьного возраста.

УДК 087.5:598
ББК 28.693.34

А.А. Острошабов. Зоологический музей
ЗИН РАН, Санкт-Петербург



© Острошабов А.А., текст, ил., 2024
© Издательство «АСТ», 2024



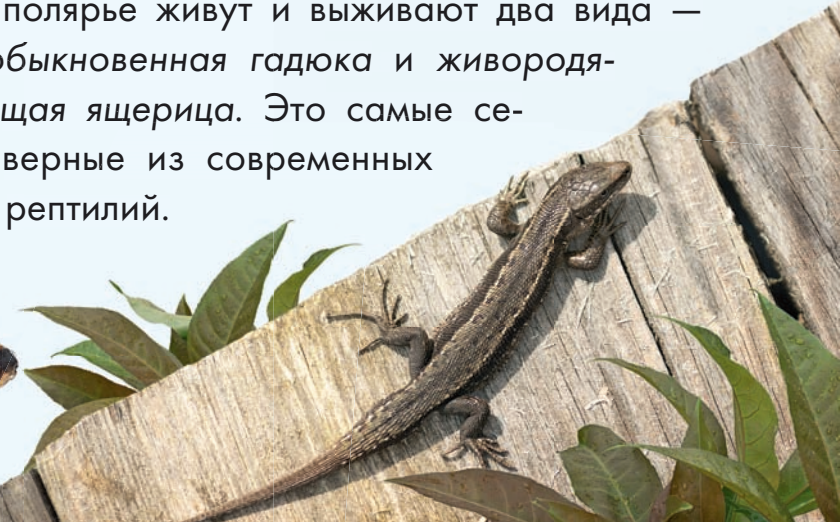
• КТО ТАКИЕ РЕПТИЛИИ •

Рептилии — это позвоночные животные с сухой кожей, покрытой роговыми чешуйками. Рептилии не могут регулировать температуру тела, и она у них такая же, как у окружающей среды.

Чем температура среды выше, тем рептилии активнее. Но до определённых пределов — эти животные не могут не только разогреть себя изнутри, но и охладиться, поэтому легко могут погибнуть от перегрева. Охлаждение организма происходит через пот. У рептилий *нет потовых желёз*, они не могут потеть и охлаждаться.



Большинство рептилий размножается, откладывая яйца в кожистой или известковой скорлупе. Есть среди них и живородящие виды (это, например, гадюковые змеи, удавы, сцинковые ящерицы).



Рептилии *обитают по всему миру, за исключением самых холодных мест*. Нет их в Антарктиде и в самых высоких и холодных горах. Но даже в Заполярье живут и выживают два вида — обыкновенная гадюка и живородящая ящерица. Это самые северные из современных рептилий.



Рептилии освоили *наземную, водную и воздушную среды*. Наземные — это черепахи, многие ящерицы и змеи, в пресных водоёмах и по их берегам живут разнообразные ящерицы, черепахи, змеи и крокодилы, а в морях плавают морские черепахи, морские змеи с плоскими хвостами-плавниками и морские игуаны. Наконец, азиатские древесные ящерицы — летучие драконы и древесные змеи из рода Хризопелия способны летать. Полёт у них планирующий, как у бумажного самолётика, но для рождённых ползать и это немало.

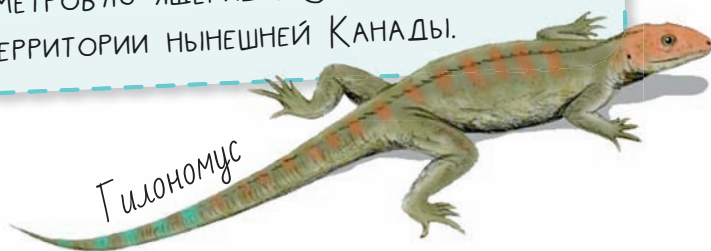
История рептилий началась *300 миллионов лет назад*, в *каменноугольном периоде*, когда земля, бывшая до того одним громадным болотом, начала высыхать, и некоторые древние амфибии — существа с гладкой влажной кожей, нуждающиеся в воде для жизни и размножения, совершили огромный шаг



вперёд. Их кожа стала сухой и непроницаемой для воды — так они уменьшили потерю влаги и смогли уходить далеко от водоёмов. А икринки, для развития которых необходима была вода, эти первопроходцы спрятали в твёрдую скорлупу — получился как бы маленький замкнутый водоём, в котором личинка развивалась и превращалась в подобие взрослой особи.

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ
ИЗВЕСТНО БОЛЕЕ 12 ТЫСЯЧ
ВИДОВ РЕПТИЛИЙ, И ЭТА
ЦИФРА ПОСТОЯННО РАСТЁТ —
УЧЁНЫЕ ПРОДОЛЖАЮТ
ОТКРЫВАТЬ НОВЫЕ ВИДЫ
ЯЩЕРИЦ И ЗМЕЙ ПО
ВСЕМУ МИРУ.

САМОЙ ДРЕВНЕЙ РЕПТИЛИЕЙ СЧИТАЕТСЯ
ГИЛОНОМУС, ПОХОЖИЙ НА ДВАДЦАТИ-
САНТИМЕТРОВУЮ ЯЩЕРИЦУ. ОН ОБИТАЛ
НА ТЕРРИТОРИИ НЫНЕШНЕЙ КАНАДЫ.



В дальнейшем, по мере того, как климат делался всё суше и суше, рептилии становились более крупными и разнообразными. В **пермском периоде** они освоили не только сушу, но и моря — тогда жила морская рептилия **мезозавр**, длиной 1 м, и воздух — в перми появились летающие рептилии **целюрозаврабусы**, очень похожие на современных летучих драконов. Настоящий расцвет рептилий пришёлся



на **мезозойскую эру**. Тогда появились и достигли расцвета черепахи, крокодилы, ящерицы, разнообразные морские рептилии, летающие ящеры с настоящими крыльями, освоившие машущий полёт, и, конечно, знаменитые **динозавры**. В конце мезозоя разнообразие динозавров, морских и летающих ящеров пошло на убыль, и 66 миллионов лет назад они окончательно вымерли. Но история рептилий не закончилась

с динозаврами, они продолжают существовать по сей день и очень разнообразны, интересны и удивительны.

Современные рептилии делятся на четыре отряда — **клюво-головые**, к ним относятся новозеландские гаттерии, **крокодилы** (собственно крокодилы, а также кайманы, аллигаторы и гавиалы), **черепахи**, не нуждающиеся в представлении, и **чешуйчатые** — под этим названием скрываются змеи и ящерицы. В России встречаются представители двух отрядов — черепахи и чешуйчатые.

Наука о рептилиях называется **«герпетология»** — от греческого слова «эрпетон», то есть «ползучий гад» или «змея». Первые зоологи уделяли рептилиями не так много внимания. Один из столпов современной зоологии, Карл Линней, писал:

«Рептилии вызывают омерзение своим холодным телом, блеклой окраской, извивающимся хрящевым хребтом, отвратительной кожей, злобным видом, неподвижным взглядом, неприятным запахом. Они издают резкие звуки, обитают в гнилых местах и очень ядовиты. Поэтому Создатель не особенно старался произвести их в большом количестве».

Но уже в конце XVIII века герпетология обозначилась как самостоятельная наука, а амфибии и рептилии приобрели немало поклонников и почитателей. Их изучением занимались и занимаются герпетологи Европы, Америки и России — Франсуа Даден, Андре-Мари Дюмериль, Альберт Гюнтер, Джордж Буленджер, Александр Штраух, Александр Никольский, Ален Дюбуа, Илья Даревский, Наталия Ананьева и многие другие.



• КАК НАБЛЮДАТЬ ЗА РЕПТИЛИЯМИ •

Несмотря на то что многие виды рептилий встречаются даже в городах, для наблюдений за ними лучше отправиться за город. У рептилий средней полосы России два пика активности, когда заметить их легче всего. Это утренние часы, когда рептилии выходят из ночных укрытий, прогреваются и кормятся, и вечерние часы.

Днём, в жару, большинство этих животных либо прячется в укрытиях, либо так быстро убегает, что рассмотреть их почти невозможно.

Поэтому *на герпетологическую экскурсию лучше отправиться ранним утром.*

С собой тебе пригодятся фотоаппарат, блокнот для записей, вода и перекус. Многие рептилии встречаются во влажных местах, поэтому нелишней будет непромокаемая обувь. Для экскурсий по сухим каменистым местам обувь должна быть прочной и плотной, чтобы

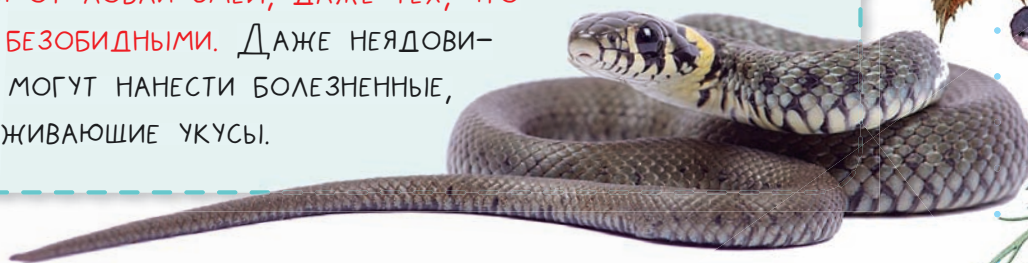




не ушибить ногу. И конечно, обязателен головной убор — большинство ящериц, змей и черепах активны в солнечную погоду, и радость от встречи с ними не должна омрачаться солнечным ударом.

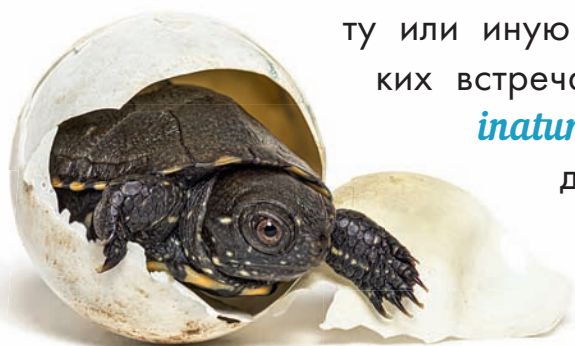


Ловить ящериц следует осторожно — многие из них отбрасывают хвост. Змей, даже неядовитых, ловят при помощи специального змее-ловного крючка на длинной ручке. Но советуем тебе воздержаться от ловли змей, даже тех, что выглядят безобидными. Даже неядовитые змеи могут нанести болезненные, долго заживающие укусы.



Что дальше?

Итак, мы встретили и сфотографировали черепаху, ящерицу или змею. Помимо фотографии, тебе нужно записать в полевом дневнике, где, когда и в какое время дня ты встретил ту или иную рептилию. Информацию о таких встречах можно разместить на сайте inaturalist.org, которым пользуются даже профессиональные герпетологи. Так что твои результаты могут помочь науке!

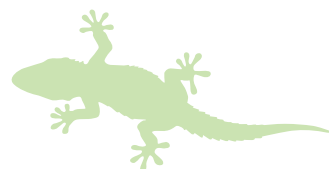
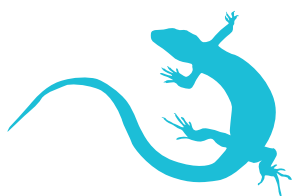


СОДЕРЖАНИЕ

КТО ТАКИЕ РЕПТИЛИИ 2

КАК НАБЛЮДАТЬ ЗА РЕПТИЛИЯМИ 6

КАК ПОМОЧЬ РЕПТИЛИЯМ 8



ЧЕРЕПАХИ 10

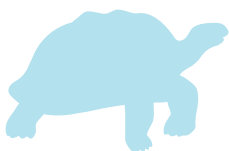
СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ, ИЛИ ГРЕЧЕСКАЯ, ЧЕРЕПАХА 12

КАСПИЙСКАЯ ЧЕРЕПАХА 14

БОЛОТНАЯ ЧЕРЕПАХА 16

ТРИОНИКС МААКА 18

КРАСНОУХАЯ ЧЕРЕПАХА 20



ЯЩЕРИЦЫ 22

ПЯТНИСТЫЙ ЭУБЛЕФАР 26

ПИСКЛИВЫЙ ГЕККОНЧИК 28

КАСПИЙСКИЙ ГЕККОН 30

КАВКАЗСКАЯ АГАМА 32

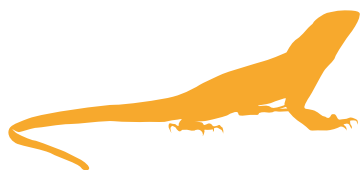
СТЕПНАЯ АГАМА 34

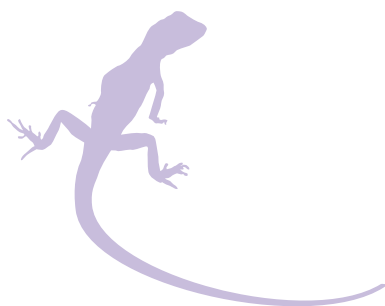
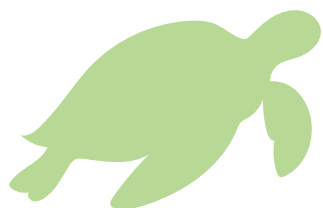
УШАСТАЯ КРУГЛОГОЛОВКА 36

ТАКЫРНАЯ КРУГЛОГОВКА 38

ЖЕЛТОПУЗИК 40

ВЕРЕТЕНИЦА 42





РАЗНОЦВЕТНАЯ ЯШУРКА 44

БЫСТРАЯ ЯШУРКА 46

ПРЫТКАЯ ЯШЕРИЦА 48

СРЕДНЯЯ ЯШЕРИЦА 50

ЖИВОРОДЯЩАЯ ЯШЕРИЦА 52

СКАЛЬНАЯ ЯШЕРИЦА 54

ЛУГОВАЯ ЯШЕРИЦА 56

АМУРСКАЯ ДОЛГОХВОСТКА 58

ДЛИННОНОГИЙ СЦИНК 60

ЗМЕИ 62

ЧЕРВЕОБРАЗНАЯ СЛЕПОЗМЕЙКА 68

ЗАПАДНЫЙ УДАВЧИК 70

ПЕСЧАНЫЙ УДАВЧИК 72

ОБЫКНОВЕННЫЙ УЖ 74

ВОДЯНОЙ УЖ 76

ТИГРОВЫЙ УЖ 78

ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА 80

УЗОРЧАТЫЙ ПОЛОЗ 82

САРМАТСКИЙ, ИЛИ ПАЛЛАСОВ, ПОЛОЗ 84

ЖЕЛТОБРЮХИЙ ПОЛОЗ 86

ОБЫКНОВЕННАЯ ГАДЮКА 88

ОБЫКНОВЕННЫЙ ШИТОМОРДНИК 90

ГЮРЗА, ИЛИ ЛЕВАНТСКАЯ ГАДЮКА 92

