



Д. В. Кошевар, В. В. Ликсо, Е. А. Папуниди

ЖИВОТНЫЕ



МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
АСТ

УДК 087.5:502
ББК 20.1
К76

Серия «Простая наука 4D» основана в 2021 году

Кошевар, Дмитрий Васильевич.

К76 Животные / Д. В. Кошевар, В. В. Ликсо, Е. А. Папуниди. — Москва : Издательство АСТ, 2026. — 63, [1] с. : ил. — (Простая наука 4D).

ISBN 978-5-17-182239-2.

Перед вами уникальная интерактивная энциклопедия, которая перенесет вас в удивительный мир дикой природы с помощью технологий дополненной реальности. Перелистывая ее страницы, вы сможете совершить путешествие по разным континентам и океанам: познакомитесь с грозным львом, изящным жирафом, благородным оленем, могучими слоном и носорогом, забавными пандами и другими представителями богатой земной фауны. Не менее увлекательно и погружение в подводное царство, где обитают зубастые акулы и пираньи, игривые дельфины, ядовитые рыбы-шары и причудливые рыбы-удильщики. Вы также откроете для себя мир рептилий и насекомых, узнаете секреты черепах, крокодилов, ящериц и пауков, а еще познакомитесь с царством пернатых — от нелетающего страуса до величественных орлов и грифов. Главная особенность книги — возможность оживить ее страницы с помощью бесплатного приложения ASTAR: просто наведите камеру смартфона или планшета на специальные метки, и вы увидите животных в движении и объеме, сможете управлять виртуальными моделями и рассмотреть со всех сторон умных обезьянок, ядовитых скорпионов и гигантских китов. Это издание предназначено для любознательных детей, которые хотят не просто прочесть информацию о животных, но и увидеть их «вживую». Погрузитесь в мир природы, используя возможности 3D-технологий!

Для широкого круга читателей.

**УДК 087.5:502
ББК 20.1**

ISBN 978-5-17-182239-2

© Оформление, иллюстрации. ООО «Интеджер», 2025

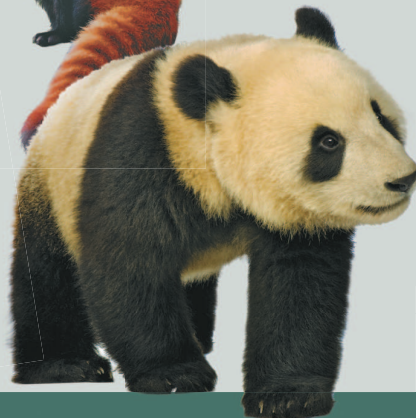
© ООО «Издательство АСТ», 2026

В оформлении использованы материалы, предоставленные
Фотобанком Shutterstock, Inc., Shutterstock.com

В оформлении использованы материалы, предоставленные
Фотобанком Dreamstime, Inc., Dreamstime.com

Содержание

Лев: грозный царь.....4	Кровожадные пирании.....34
Жираф, зебра и окапи.....6	Зубастые и стремительные щуки.....36
Благородный олень.....8	Скаты: морские существа с «крыльями».....38
Слон и носорог.....10	Кошачья, леопардовая и бычья акулы.....40
Гигантские и четырехпалые муравьеды.....12	Белая и тигровая акулы.....42
Обезьяны: умные животные.....14	Рыбы-молоты и рыбы-пилы.....44
Рысь: золотистая кошка.....16	Киты: подводные гиганты.....46
Бурый медведь.....18	Серый кит.....48
Малая и большая панды.....20	Игривые дельфины.....50
Бегемот и бородавочник.....22	Медузы: прозрачные существа.....52
Первые водные обитатели.....24	Черепахи: древние пресмыкающиеся.....54
Аквариумные рыбки.....26	Ящерица и крокодил.....56
Рыбы-клоуны и рыбы-арлекины.....28	Пауки и скорпионы.....58
Рыбы-шары и рыбы-ежи.....30	Страус: нелетающая птица.....60
Рыбы-удильщики, или морские черти...32	Орлы, грифы и стервятники.....62




Лев: грозный царь

■ Лев — хищник семейства кошачьих. Он отличается от других членов этого семейства отсутствием на шкуре пятен и полос (во взрослом состоянии), гривой на голове самцов, хвостом с кистью длинных волос и с роговым когтевидным кончиком, а также круглым зрачком. Обитает по всей Африке, за исключением долины Нижнего Нила, и отчасти в южной Азии.

Лев и львица — царь и царица

Коллективное поведение у царей и цариц зверей уникально среди диких кошек. В типичной львиной семье — прайде — насчитывается до десяти львиц со львятами и одним-двумя самцами. Больше всех охотятся именно львицы. Они совместно загоняют и убивают крупную добычу — зебру, антилопу или буйвола — и кормят себя, своих «детей» и «мужей», которые сами охотятся крайне редко. Львы большую часть ночи охраняют помеченную территорию от самцов-соперников.

Перед вами не обычная энциклопедия: это — книга с дополненной реальностью в формате интерактивных 3D-игр. Это означает, что у вас появилась уникальная возможность узнать больше о животном мире нашей планеты — прямо на ваших глазах картинки в этой книге оживут. Как же это возможно? Все просто: возьмите смартфон или планшет, загрузите бесплатное мобильное приложение ASTAR, установите его, наведите устройство на страницу из книги с таким значком  — и вам откроются небывалые возможности дополненной реальности. В объеме и движении перед вами предстанут умные обезьянки, ядовитые скорпионы, гигантские киты и акулы, кровожадные пирании и даже грозный царь зверей — лев. И всем этим будете управлять вы сами!

**3D
ИГРЫ**

Наведи
на область,
помеченную
пунктиром!

Глава семейства

Один взрослый самец в прайде всегда является главным. Он оберегает единство семьи, защищает ее от опасных врагов и присматривает за львятами, когда самки уходят на охоту. Правда, дети растут, и каждый из подросших львов стремится занять место вожака. Если у него это не получается, он изгоняется из прайда. Подростки-самцы сбиваются в охотничьи группы, но в конце концов присоединяются к другим коллективам.

Жираф, зебра и окапи

■ Многие африканские копытные щеголяют в пестрых шкурах, усеянных различной формы пятнами и полосками. Среди них, пожалуй, особо нарядной раскраской выделяются жирафы, зебры и окапи.

Самое высокое животное

Степной жираф — это самое высокое животное на Земле, его рост — до 5,5—6,1 м, и одну треть этого составляет шея. Артериальное давление у жирафа в три раза выше, чем у человека. Сердце у этого животного очень сильное, чтобы качать кровь на такую высоту, кровь — очень густая, а в венах расположены специальные клапаны, прерывающие кровоток при резких наклонах и выпрямлениях шеи. Свой длинный мускулистый язык жираф может высунуть на 45 см — он ему нужен, чтобы в «обеденное время» захватывать ветки.

Полосатая жительница саванн и степей

Непарнокопытная зебра имеет несколько подвидов.

Бурчиллова (равнинная) зебра отличается от пустынного подвида меньшими размерами и более редкими полосками, от горного — отсутствием характерной выпуклости на шее и «решетки» на крупе. Эта вегетарианка — жительница саванн и степей.