



# СОДЕРЖАНИЕ

## **ЖИВОТНЫЕ**

Млекопитающие .....	4
Птицы .....	30
Насекомые .....	38
Членистоногие.....	46
Рыбы .....	48
Моллюски.....	52
Земноводные .....	54
Пресмыкающиеся.....	56

## **ТЕЛО ЧЕЛОВЕКА**

Нервная система .....	60
Зрение .....	64
Волосы.....	66
Зубы.....	68
Вкус .....	70
Ковеносная система.....	72
Слух.....	76
Обоняние .....	78
Кожа .....	80
Скелет и кости.....	82
Пищеварение.....	88
Секреты тела .....	90

## **МИР МУЗЫКИ**

Мир музыки.....	96
Музыкальные инструменты.....	100
Композиторы и музыканты .....	106
Оркестр.....	110
Популярная музыка.....	112

## **ОТКРЫТИЯ И ИЗОБРЕТЕНИЯ**

Открытия и изобретения .....	116
------------------------------	-----

**1000**  
**ВОПРОСОВ**  
**И**  
**ОТВЕТОВ**

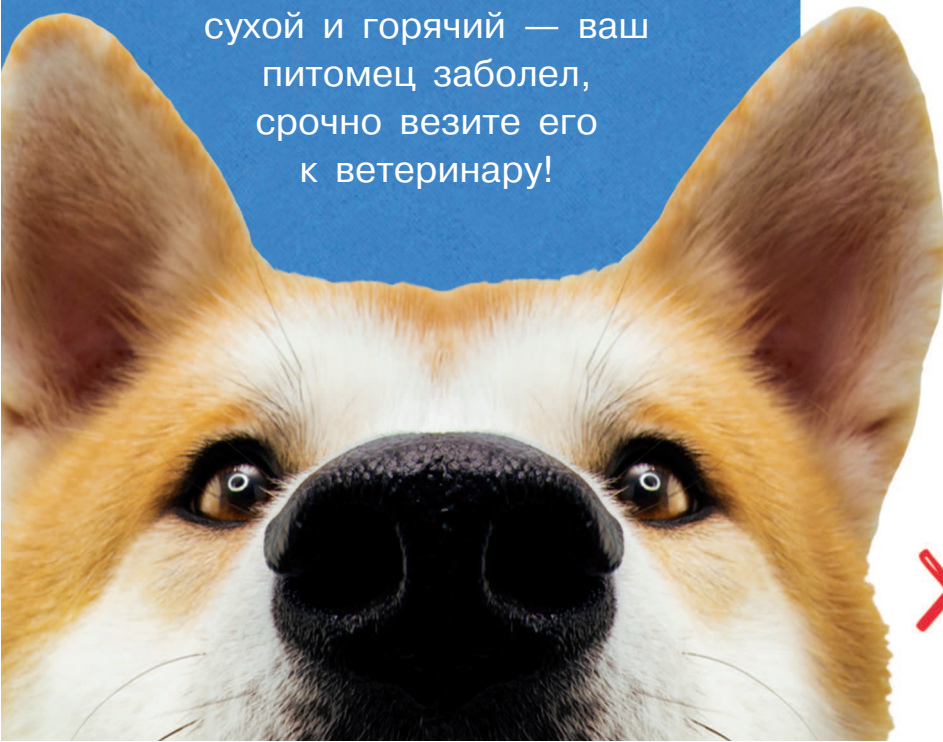
**ПЕРВАЯ КНИГА  
ОБО  
ВСЁМ  
НА СВЕТЕ!**





## Почему у собаки влажный нос?

Нос собак и кошек покрыт специальной слизью, она помогает животным улавливать очень тонкие запахи. Например, собаки могут унюхать даже настроение хозяина! А вот если нос сухой и горячий — ваш питомец заболел, срочно везите его к ветеринару!



## Почему собака слушается хозяина?

Потому что она считает своего человека вожаком стаи. Кстати, собака может запомнить до 250! различных команд.



## Какое животное человек приручил первым?

Как считают учёные — среди животных **волк — первый друг человека**. Люди приручили его ещё 15 тысяч лет назад. В домашних условиях этот серый хищник постепенно превратился в доброго и преданного питомца — собаку.

# ЖИВОТНЫЕ

## Почему кошки мяукают?

Оказывается, знакомый всем нам звук «Мяу!» кошки используют только для общения с человеком. Друг к дружке они обращаются с помощью шипения, мурчания, фыркания и в общей сложности могут издавать до 100! различных звуков.

## Почему собака в жару высовывает язык?

Таким образом она охлаждается. Человеку проще: когда ему жарко, он увлажняется весь целиком, то есть потеет. Собаки так не могут.

## Собака виляет хвостом от радости. А кошка?

Тут всё наоборот. Когда кошка резко машет хвостом или даже бьёт им по полу — она показывает, что **сердится или боится**. Хвост предупреждает — терпение кошки сейчас лопнет и она перейдёт в атаку!





## Какие обезьяны мастерят себе перчатки?

Орангутаны. Чтобы забраться на дерево какапо, покрытое колючками, и полакомиться его сладким соком, эти приматы мастерят себе защитные перчатки из листьев.

## Правда ли, что обезьяны любят бананы?

А вот и неправда! В банане, по их меркам, слишком много сахара, поэтому в дикой природе обезьяны почти не едят эти фрукты. (Равно как и мы, например, не питаемся одними тортами и пирожными). Чаще всего они едят насекомых, траву, листья, ягоды и другие плоды.



Кто бы мог подумать!



# ЖИВОТНЫЕ

# МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

## Можно ли научить обезьяну говорить?

В каком-то смысле — да. Некоторым учёным удавалось научить обезьян языку жестов. Одна из них, горилла по имени Коко, знала около тысячи жестов, понимала юмор и могла общаться с людьми на разные темы.



## Летают ли обезьяны в космос?

Летают, если люди заставят. В 1961 году два шимпанзе, Хэм и Энос, побывали в космосе в рамках программы «Меркурий». Их согласия стать космонавтами, конечно, никто не спрашивал, но после того, как обезьяны вернулись на Землю целыми и невредимыми, на орбиту отправился человек.

## Кем ещё работают обезьяны?

Людам часто удаётся привлечь этих умных животных к труду. В Южной Африке некоторые африканские племена ещё в прошлом веке использовали павианов в качестве пастухов коз. В Таиланде макаки и сейчас собирают кокосы для фермеров. А в Японии есть ресторан «Каябуки», где все официанты — «домашние» дрессированные обезьяны.





## Какое животное называют «царём зверей»?

Простой вопрос, да? Конечно же, льва — за красоту, силу и царственную грацию. У самцов льва великолепная грива. Она не только красива, но и решает практическую задачу: защищает шею животного в драке. А ещё у львов мощные ноги, сильные челюсти, а клыки имеют длину до 8 см!



## Панцирь какого животного не берёт даже пуля?

Вы уже догадались: оно так и называется — броненосец. В тропических лесах Центральной и Южной Америки живёт не менее 21 вида этих существ.



## Кто медлительней черепахи?

Черепаша передвигается со скоростью 3 метра в минуту, ленивец же за это время преодолевает только 2 метра. Это как если бы ты шёл 2 минуты от одной стены в своей комнате до другой. Попробуй!

# ЖИВОТНЫЕ

# МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

## Какой зверь ходит в туалет раз в неделю?

Это ленивец, обитающий в тропических лесах Южной Америки. Обычно он просто висит в кроне дерева и ничего не делает, за что и получил своё прозвище. Спускается на землю лишь изредка и только для того, чтобы справить нужду.



## Какая из хищных кошек не боится воды?

Ягуар. Он, в отличие от многих других представителей семейства кошачьих, отлично плавает. Ягуары даже умеют ловить рыбу своими толстыми когтями.



## Что общего у леопарда и пантеры?

То, что **это — одно и то же животное!** С той разницей, что у обычного леопарда шкура жёлтая с тёмными пятнами, а у пантеры — полностью чёрная. Очень часто у одной самки, независимо от её окраса, рождаются и пятнистые, и чёрные детёныши.





## Почему говорят, что «слоны ничего не забывают»?

Потому что у этих животных действительно отличная память. Слон легко узнает своего сородича после долгих лет разлуки... как и охотника, который когда-то причинил ему боль. Поэтому обижать слонов крайне не рекомендуется.

## Как спит жираф?

Обычно стоя, причём длится сон не более 10 минут (а в сумме — не более полутора часов в сутки). Если же жираф очень устал, то ложится на землю, а голову откидывает назад, на круп.

## Правда ли, что слон топаёт... как слон?

Неправда: ноги этих великанов устроены так, что ходят слоны очень тихо.



Ну и ну!

10

ЖИВОТНЫЕ

## Зачем зебре полосы?

Подобная расцветка отпугивает кровососущих насекомых. (У них начинает в прямом смысле рябить в глазах).

## Правда ли, что слоны пьют хоботом, как через трубочку?

Только в мультфильмах. В действительности они набирают жидкость хоботом, а потом выливают её себе в рот. В хоботе помещается до 8 литров воды!

## Зебра — это белая лошадка с чёрными полосками или чёрная с белыми?

Наверное, этот вопрос интересует всех, кто хоть раз видел зебру. Учёные утверждают, что она всё-таки белая с тёмными полосками. Ситуацию запутывает то, что кожа под шерстью всё-таки чёрная.





## Зачем волки воют на Луну?

Это заблуждение. Волк издаёт громкий протяжный звук в целях общения с сородичами: обозначить свою территорию, собрать стаю на охоту, позвать отбившегося собрата и т.д. При этом ему всё равно, есть ли на небе Луна.



12

## Зачем оленю рога?

Сразу для нескольких целей: привлечь самок, драться за них с другими самцами, отбиваться от хищников.

## Почему волков называют санитарями леса?

Потому что они охотятся только на слабых и больных животных, не давая тем самым заболеть другим жителям леса.

## Как правильно: гиппопотам или бегемот?

Это одно и то же. В научном сообществе принят термин «гиппопотам» (в переводе с греческого — речная лошадь). «Бегемот» — разговорное название, позаимствованное у мифологического чудовища.

# ЖИВОТНЫЕ

## Правда ли, что рога оленя обладают волшебными свойствами?

Правда. Рога оленей-маралов действительно обладают чудодейственными свойствами. Снадобья из молодых рожек — пантов — повышают иммунитет и сопротивляемость организма человека и позволяют лечить даже безнадежных больных.

