



Саша
Рауш

иллюстрации
Полины
Полевой

Секреты собак

как понять собаку
и стать ей другом



альпина
дети

Саша Рауш

Секреты собак. Как понять собаку и стать ей другом

Текст предоставлен правообладателем

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=70251580

Секреты собак. Как понять собаку и стать ей другом: Альпина

Паблшиер; Москва; 2023

ISBN 9785961494235

Аннотация

Всем известно: собака – друг человека. Эти умные животные издревле не только служат людям, но и являются для них верными компаньонами, а о преданности собак ходят легенды. Людям с собаками очень повезло – большое счастье иметь такого друга. Но как отплатить своему питомцу той же монетой и стать лучшим другом для него?

В своей новой книге зоопсихолог Саша Рауш расскажет все самое важное, что следует знать хозяевам собак и тем, кто только мечтает завести щенка. От кого произошли собаки и как предки влияют на их поведение сегодня, что нужно знать для безопасных и интересных прогулок, почему собаки любят валяться в грязи и подбирать на улице всякие гадости, в каких красках видят мир и как это влияет на предпочтения в играх, что собаки хотят сказать нам разными типами лая и даже о том, как правильно

обнимать своего питомца, чтобы выразить ему свою любовь – обо всем этом узнаем из книги «Секреты собак».

Зачем читать

- Подготовиться к появлению щенка
- Лучше понять свою собаку
- Узнать о самых современных способах дрессировки и корректировки поведения
- Узнать интересные факты о собаках

Для кого

Для широкой аудитории: владельцев собак, тех, кто только мечтает завести щенка, и всех-всех, кто любит этих умных животных.

Содержание

От авторов	8
Саша Рауш	9
Полина Полевая	10
Человек собаке друг	12
Волк – предок собаки?	15
Чем собака отличается от волка?	16
Портрет первой собаки	18
Нос всему голова	19
Как устроено обоняние?	21
Отличается ли обоняние у разных собак?	24
Как ещё собаки ощущают запахи?	26
Как обоняние собак помогает людям?	29
Конец ознакомительного фрагмента.	30

Саша Рауш

Секреты собак. Как понять собаку и стать ей другом

Научно-популярное издание для среднего школьного возраста

Издано при содействии компании Четыре Лапы

Научный редактор: *Вячеслав Забелин*

Редактор: *Юлия Агапова*

Иллюстрации: *Полины Полевой*

Главный редактор: *Л. Богомаз*

Руководитель проекта: *А. Марченкова*

Арт-директор: *П. Плавинская*

Корректор: *З. Скобелкина*

Компьютерная верстка: *С. Розов*

Все права защищены. Данная электронная книга предназначена исключительно для частного использования в личных (некоммерческих) целях. Электронная книга, ее части, фрагменты и элементы, включая текст, изображения и иное, не подлежат копированию и любому другому использованию без разрешения правообладателя. В частности, за-

прещено такое использование, в результате которого электронная книга, ее часть, фрагмент или элемент станут доступными ограниченному или неопределенному кругу лиц, в том числе посредством сети интернет, независимо от того, будет предоставляться доступ за плату или безвозмездно.

Копирование, воспроизведение и иное использование электронной книги, ее частей, фрагментов и элементов, выходящее за пределы частного использования в личных (некоммерческих) целях, без согласия правообладателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

© Текст. Саша Рауш, 2023

© Иллюстрации. П. Полевая, 2023

© ООО «Альпина Паблицер», 2023

* * *

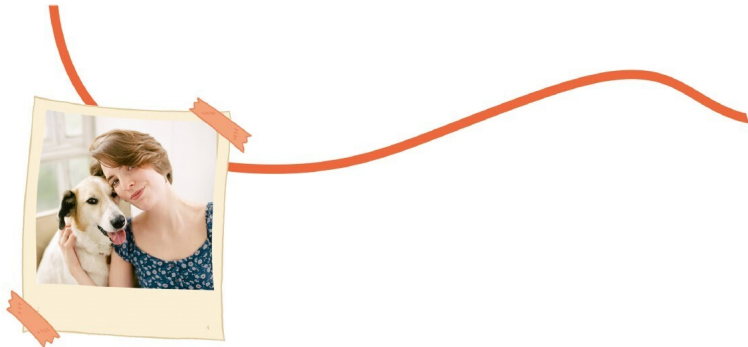
Саша Рауш

СЕКРЕТЫ СОБАК

Как понять собаку
и стать ей другом

Иллюстрации Полины Полевой

От авторов



Саша Рауш

автор

Спасибо Лиме – моей проводнице в мир собак. Той, с кем мы встретились совершенно случайно и незапланированно. Той, с кем мы прошли через множество совместных трудностей. Той, благодаря которой я научилась понимать собак.

Мой верный друг, ты помогла мне узнать, насколько собаки волшебные существа. Я тебя очень люблю.



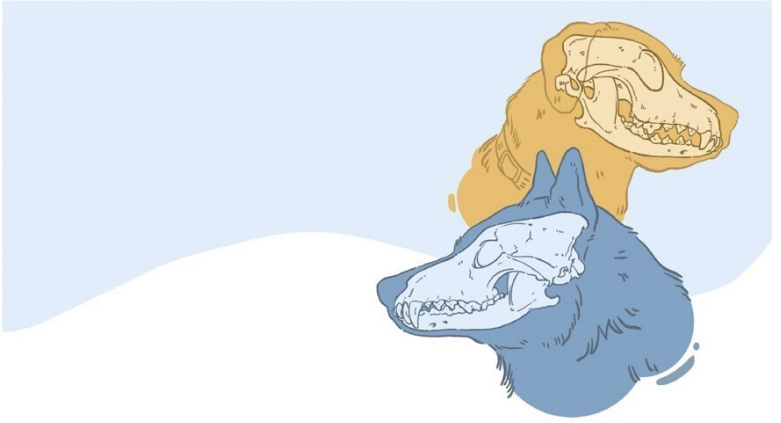
Полина Полевая

иллюстратор

У меня никогда не было своей собаки. А вот у моих друзей собаки были, и общение с ними каждый раз открывало для меня что-то новое. Я поняла, что собаки – словно дети, озорные, игривые, с огромным количеством энергии, любопытства и любви к жизни!

У меня никогда не было собаки. Но благодаря моим друзьям и моей работе я как будто стала хозяйкой огромного количества самых разных собак, от мала до велика!





Человек собаке друг

Появление собаки всё ещё остаётся загадкой для человечества. Но учёные сходятся во мнении, что одомашнивание происходило более двенадцати тысяч лет назад одновременно в разных частях планеты.

Рядом с человеческими поселениями всегда были места для отходов. Считается, что, обнаружив такие места, где всегда есть чем поживиться, волки принялись держаться ближе к людям. Самых дружелюбных волчат люди забирали к себе: животные охраняли жилища и помогали в охоте.



Результатом приручения считаются висячие уши и хвост колечком. Это доказал учёный Дмитрий Беляев: он провёл эксперимент, в ходе которого одомашнил лис. Такие животные отличались от своих диких собратьев загибающимися ушками и хвостом!

Волк – предок собаки?

Собака действительно произошла от волка. Однако это не те волки, которых мы знаем сегодня, а давно вымершие виды. Современные собаки и волки – всего лишь родственные виды, у которых есть общий утерянный предок. Его называют мосбахским волком. Этот небольшой хищник населял Евразию 770–11 000 лет назад.



Чем собака отличается от волка?

У собак и волков различий больше, чем кажется. Например, волки относятся к облигатным хищникам. Это значит, что у них особым образом устроен желудочно-кишечный тракт и все питательные вещества они получают из мяса других животных. А вот собаки всеядны: кроме мяса они едят овощи, фрукты и ягоды.

Тело волка приспособлено к длительному бегу во время охоты, в то время как собака медленно ищет падаль и другую пищу с помощью обоняния. По той же причине у собак меньше череп и зубы: им не нужно разгрызать кости крупной дичи.

Собаки любят играть для удовольствия. Для волков же игры – особое поведение, развитое в процессе эволюции, через которое они учатся охотиться или взаимодействовать с другими волками.

Но самое главное – собаки, в отличие от волков, склонны доверять людям. Они дружелюбны и стремятся быть нам друзьями.



Портрет первой собаки

Недавно учёные нашли древнее захоронение человека и его собаки. Находке целых 4000 лет! Учёные реконструировали образ животного и выяснили, что его рост в холке достигал 60 см – почти как у современных колли, – но мордой он был похож скорее на тех серых волков, которых мы знаем сегодня.

Нос всему голова

Нос собак – это отдельная вселенная. Если мы, люди, воспринимаем мир в основном с помощью зрения, то собаки для этого задействуют своё обоняние. Именно благодаря носу они получают почти половину всей информации из окружающей среды.

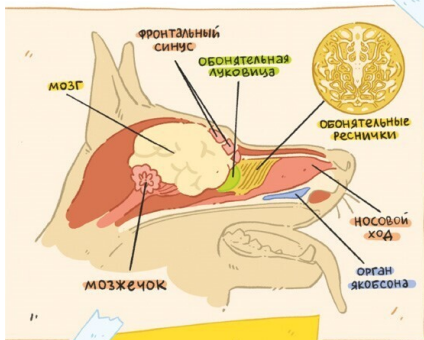
ОБОНЯТЕЛЬНЫЕ
ЛУКОВИЦЫ



Площадь обонятельной слизистой
у собак составляет больше 200 см^2 ,
в то время как у человека — всего 10 см^2 .

Как устроено обоняние?

И у людей, и у собак есть обонятельная слизистая. Это специальная ткань, которая находится в носу и связана с восприятием запахов. Слизистая покрыта множеством микроскопических волосков, которые называются ресничками. Молекулы запаха попадают в нос на вдохе, после чего реснички на обонятельной слизистой направляют их к обонятельным рецепторам.



Собаки способны унюхать на засыпанном песком футбольном поле одну песчинку, отличающуюся по запаху, или почуять всего одну чайную ложку сахара, размешанную в пяти миллионах литров воды. Столько воды содержат, например, два олимпийских бассейна.

100-300
МЛН

У людей от 6 до 10 миллионов обонятельных рецепторов, а ты урсыя как у собак – от 100 до 300 миллионов.



6-10
МЛН



Обонятельные рецепторы – это особые клетки, которые помогают нам чувствовать различные запахи: например, цветов, еды или парфюма.

Когда молекулы запахов касаются обонятельных рецепторов, эти клетки отправляют в мозг электрические сигналы – и мы ощущаем запах.

Каждый обонятельный рецептор отвечает за определённые запахи. Например, один распознаёт аромат яблок, а другой – цветов.

Поэтому человек способен различить примерно 4000 запахов, а собака – до одного миллиона!

Обоняние собак настолько сильно, что они различают отдельные ингредиенты в блюдах. Например, обнюхивая шоколадный торт, собака чувствует запахи какао, молока, муки и яиц.

Отличается ли обоняние у разных собак?

От размера морды зависит площадь обонятельной слизистой и количество рецепторов на ней. Собаки с короткой мордой – например, мопс или бульдог – ощущают меньше запахов, чем собаки с длинной – скажем, лабрадор или овчарка. Несмотря на это, обоняние мопса значительно превосходит обоняние человека

В мире есть три породы собак с раздвоенным носом: каталбурун, староиспанский пойнтер и андская тигровая гончая. У таких собак каждая ноздря воспринимает запахи по отдельности, делая обоняние этих животных особенно острым.



Как ещё собаки ощущают запахи?

На нёбе у собаки расположен вомероназальный орган. Он ещё называется «орган Якобсона». Это часть обонятельной системы, которая помогает собакам чувствовать некоторые запахи через пасть. Этим органом собаки улавливают феромоны и получают информацию через оставленные метки.

Феромоны – особые химические вещества, которые животные выделяют для общения между собой.





На прогулке для собаки главное – нюхать, и как можно больше. Изучение запахов для неё – всё равно что для тебя чтение новостей и переписка с друзьями. Нос подсказывает собаке, кто гулял здесь до неё, какого возраста были эти животные, как себя чувствовали и что хотели сообщить своими метками. Поэтому во время прогулки старайся не торопить своего питомца, давая ему как следует обнюхать территорию.

Как обоняние собак помогает людям?

Некоторые заболевания, например диабет, рак и коронавирус, могут изменить запах нашего тела. Собаки способны замечать эти изменения и сигнализировать о них своим хозяевам, если их этому научить. Так человек может вовремя обратиться к врачу и начать лечение.

После землетрясений и других катастроф под завалами оказываются люди. Их поиски – трудная задача, справиться с которой помогают собаки-спасатели. Почуввав запах человека, животное сообщает о своей находке лаем. Незаменимы собаки и во время поиска пропавших людей – например, тех, кто заблудился в лесу.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.