

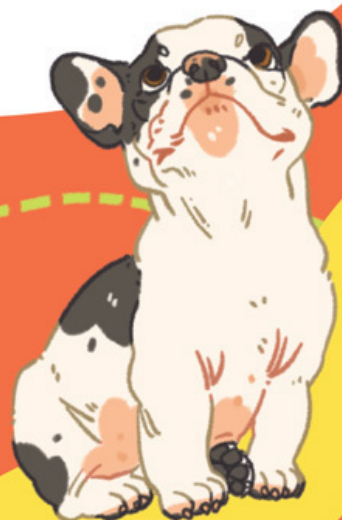


Саша  
Рауш

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**

«Альпина Диджитал»

2023

УДК 599.742.13

ББК 46.73

## **Рауш С.**

Секреты собак. Как понять собаку и стать ей другом / С. Рауш — «Альпина Диджитал», 2023

ISBN 978-5-96-149423-5

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.

УДК 599.742.13

ББК 46.73

ISBN 978-5-96-149423-5

© Рауш С., 2023

© Альпина Диджитал, 2023

## Содержание

От авторов	8
Саша Рауш	9
Полина Полевая	10
Человек собаке друг	11
Волк – предок собаки?	13
Чем собака отличается от волка?	14
Портрет первой собаки	16
Нос всему голова	17
Как устроено обоняние?	18
Отличается ли обоняние у разных собак?	19
Как ещё собаки ощущают запахи?	20
Как обоняние собак помогает людям?	22
Конец ознакомительного фрагмента.	23

# 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, запрещено 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 Пабlisher», 2023

\* \* \*

*Саша Рауш*

# **СЕКРЕТЫ СОБАК**

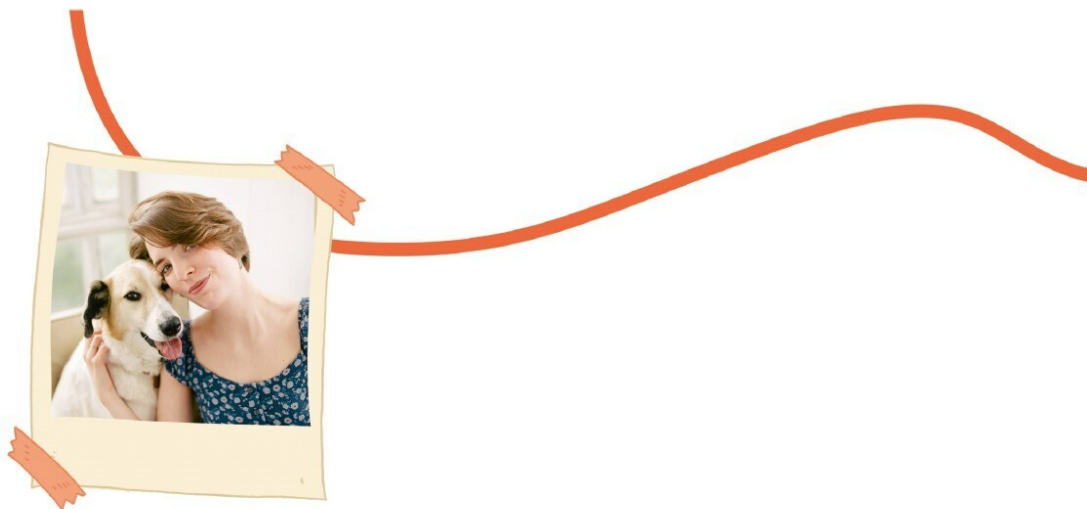
Как понять собаку  
и стать ей другом

Иллюстрации Полины Полевой



Москва, 2024

## 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.

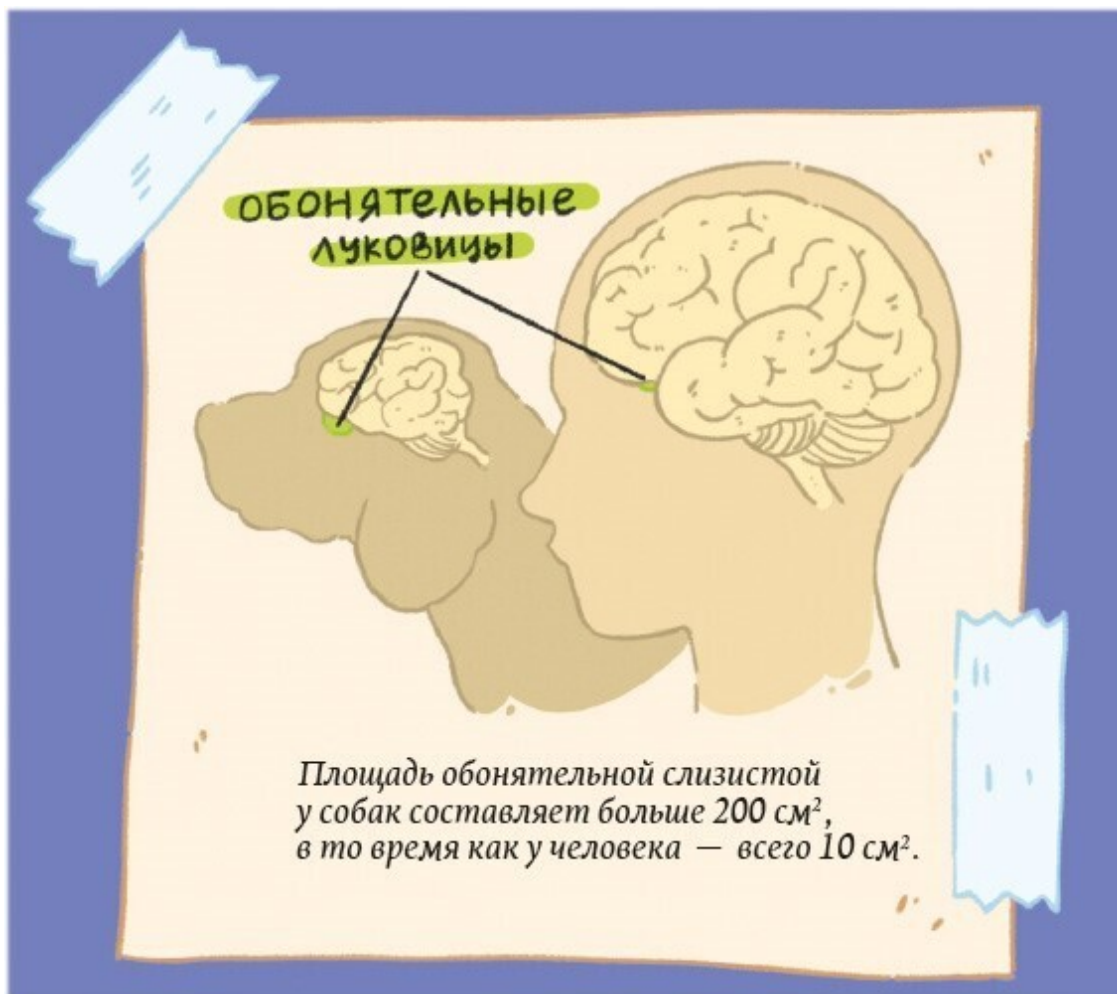


## ***Портрет первой собаки***

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.

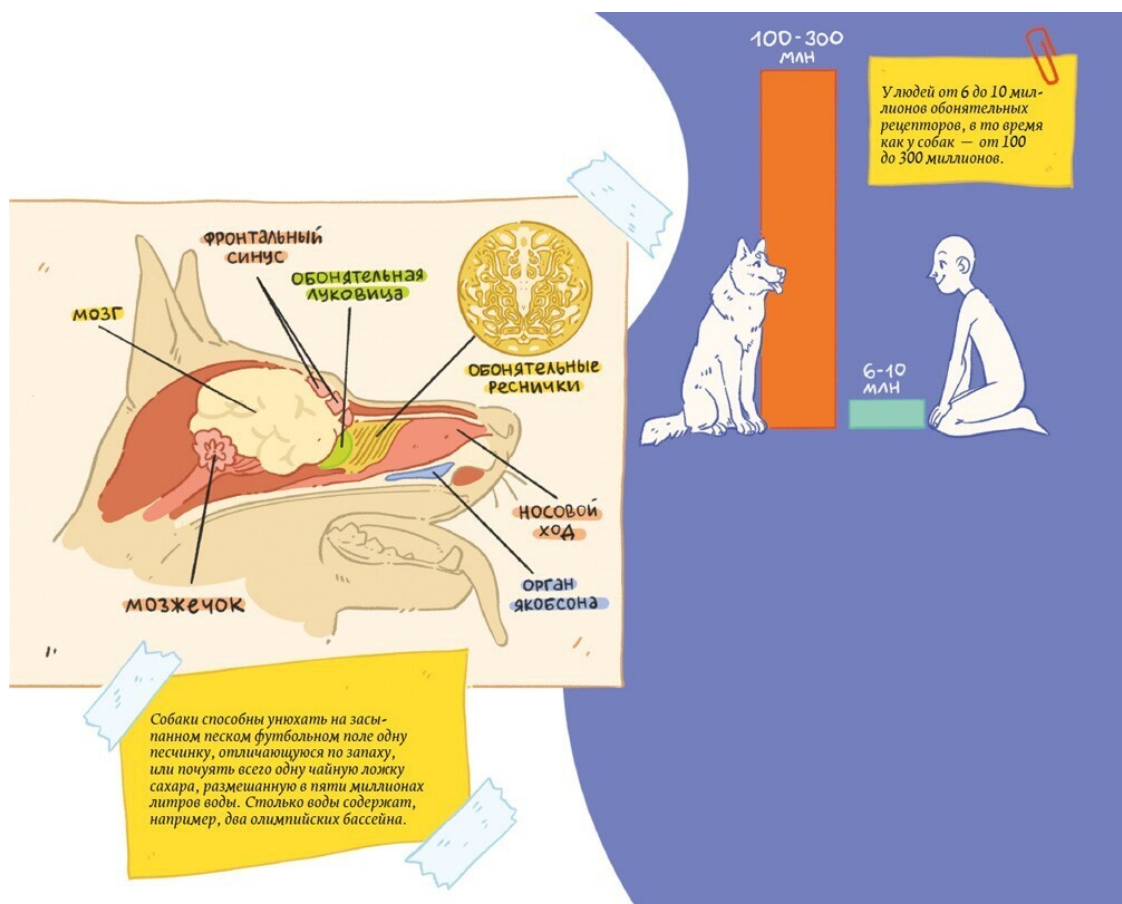
## Нос всему голова

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.



## 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.



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.