



Саша
Рауш

иллюстрации
Полины
Полевой

Секреты кошек

как понять кошку
и стать ей другом



альпина
дети

Саша Рауш

**Секреты кошек. Как понять
кошку и стать ей другом**

«Альпина Диджитал»

2023

Рауш С.

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

ISBN 978-5-96-148422-9

Все любят кошек (ну, или почти все). А вот любят ли кошки нас? Как им живется с людьми? Эта книга – не просто детская энциклопедия, это уникальный путеводитель по миру наших любимых питомцев. Автор книги – зоопсихолог Саша Рауш – отвечает на самые распространенные детские вопросы о кошках, их анатомии и повадках. Но особое внимание автор уделяет психологии животного. Как понять, что кошке плохо? Как научиться читать сигналы ее тела? Почему нельзя играть с кошкой лазерной указкой? Почему кошки любят забираться в коробки и ящики? Правда ли, что они умеют мстить? Узнав ответы на эти и многие другие вопросы, вы точно сможете подружиться со своим питомцем. «Почему кошки иногда смешно приоткрывают рот? Кошки чувствуют запахи не только носом, но и пастью! Замечали, как кошка иногда смешно замирает с приоткрытым ртом? В этот момент она улавливает запахи Якобсоновым органом, который расположен в нёбе животного. Он помогает искать добычу и получать информацию о других кошках, например об их возрасте или состоянии здоровья. У некоторых людей этот орган тоже есть, но он не настолько развит, чтобы им можно было пользоваться». Для кого Для детей от 5 лет, а также для всех, кто любит кошек, у кого кошка живет дома или кто только мечтает завести питомца.

ISBN 978-5-96-148422-9

© Рауш С., 2023

© Альпина Диджитал, 2023

Содержание

Глаза охотника	10
Какие цвета различают кошки?	12
Как кошки видят в темноте?	13
Почему у кошек меняется форма зрачков?	14
Почему у кошек светятся глаза?	15
Обоняние как второе зрение	16
Почему кошки не любят некоторые запахи?	18
Конец ознакомительного фрагмента.	19

Саша Рауш

Секреты кошек. Как понять кошку и стать ей другом

Научная редакция *Светланы Ястребовой*

Главный редактор *Л. Богомаз*

Ответственный редактор *А. Троян*

Макет и верстка *Е. Копай-Гора*

Корректоры *Д. Балтрушайтис, Е. Аратова*

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.

© Саша Рауш, 2023

© Полевая П., иллюстрации, 2023

© Издание. ООО «Альпина Паблицер», 2023

* * *

Саша Рауш

СЕКРЕТЫ КОШЕК

Как понять кошку
и стать ей другом

Иллюстрации Полины Полевой



Москва, 2023





Глаза охотника

Кошки – хищники, и их зрение идеально приспособлено для охоты. Кошачьи глаза улавливают очень быстрые движения. Например, они замечают взмахи крыльев взлетающей птицы или бегущую в траве мышшь. А ещё из-за особого расположения глаз кошки видят вокруг себя бóльшую область, чем мы, и замечают даже малейшее движение сбоку.

У травоядных животных глаза расположены по бокам головы, чтобы лучше замечать опасность. А у людей и кошек глаза охотников: они расположены в передней части головы, чтобы взгляд фокусировался на добыче.

У кошек, как и у людей, есть слепая зона – у себя за головой они ничего не видят. Но у кошек эта зона меньше, потому что угол зрения у них больше. К тому же слепую зону компенсируют острый слух, гибкая шея и вибриссы (мы их называем «усы»), которыми животное ощущает пространство вокруг. Так что незаметно подкрасться к кошке почти невозможно!



Кошки близоруки и плохо видят на расстоянии больше шести метров.



Другая слепая зона у кошек находится прямо перед носом! Из-за того, что у них большие глаза, кошкам трудно фокусировать взгляд на объектах, которые находятся очень близко – меньше чем в 30 сантиметрах от мордочки. Именно поэтому кошкам иногда кажется, что в миске пусто, хотя в ней есть корм.

Какие цвета различают кошки?

Кошки не воспринимают красный цвет и вместо его оттенков видят серый или тускло-зелёный. Так что картинка у них менее насыщенная, чем у нас, и преобладают в ней жёлтые и коричневые цвета. Но кошки совершенно этим не расстроены: подобное зрение помогает им замечать серых мышей и коричневых птиц на пёстром фоне.

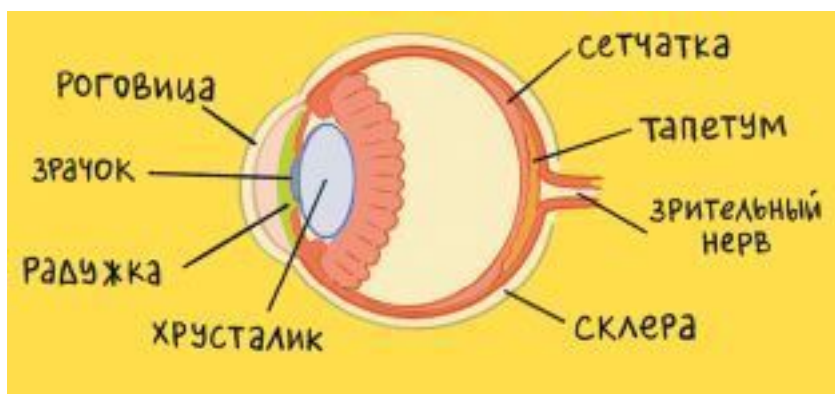


Кстати, некоторые люди видят примерно как кошки. Их глаза тоже не распознают красный цвет. Такая особенность зрения называется дальтонизмом.

Как кошки видят в темноте?

Кошки действительно неплохо видят в сумерках и даже ночью. Но всё же им нужен хоть какой-то источник света! При слабом лунном освещении кошка может спокойно разгуливать по улицам. А если запереть животное в подвале без окон, то в абсолютной тьме даже кошачьи глаза ничего не различат.

Кошки видят в темноте из-за особого строения глаз. Во-первых, у кошек гораздо крупнее хрусталик. Эта прозрачная линза в передней части глаза ловит свет из окружающей среды и направляет его на сетчатку в глубине глаза. У кошек из-за размера хрусталика на сетчатку попадает много света. Во-вторых, за сетчаткой расположен особый отражающий слой – тапетум. Он работает как зеркальце: ловит прошедший свет и снова возвращает его на сетчатку.



А в-третьих, в сетчатке кошки больше палочек – специальных клеток, которые отвечают за чёрно-белые оттенки и зрение в сумерках. В результате кошкам нужно в шесть раз меньше света, чем человеку, чтобы хорошо видеть в темноте.

Почему у кошек меняется форма зрачков?

Ты замечал, как у кошек меняется форма зрачков? Посмотри на кошачьи глаза при дневном свете, а затем в сумерках. При ярком свете кошачьи зрачки узкие, а в темноте – широкие. Так кошки регулируют количество света, которое попадает на сетчатку. Если света будет слишком много, он может повредить глаза.

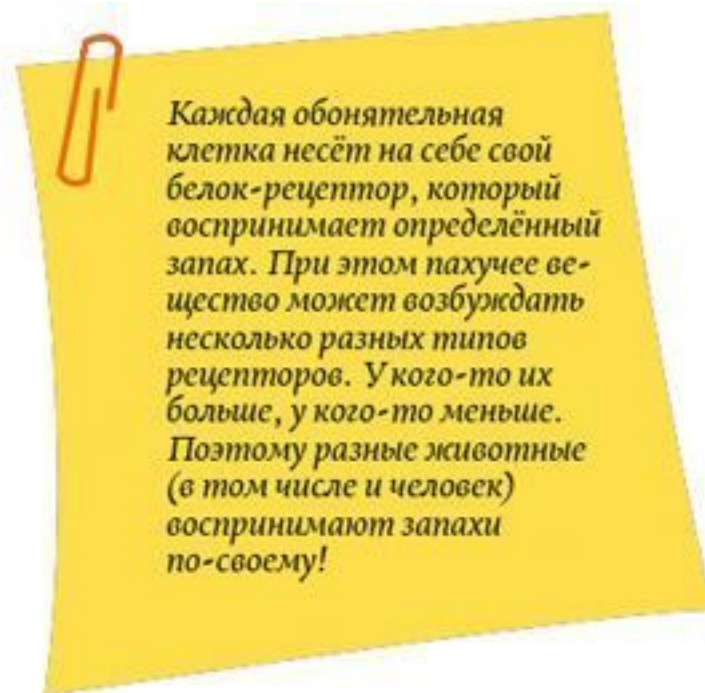
Почему у кошек светятся глаза?

Так проявляет себя то самое «зеркальце». Если направить на кошачью мордочку фонарик, свет отразится от «зеркалец», и нам покажется, что глаза кошки светятся.



Обоняние как второе зрение

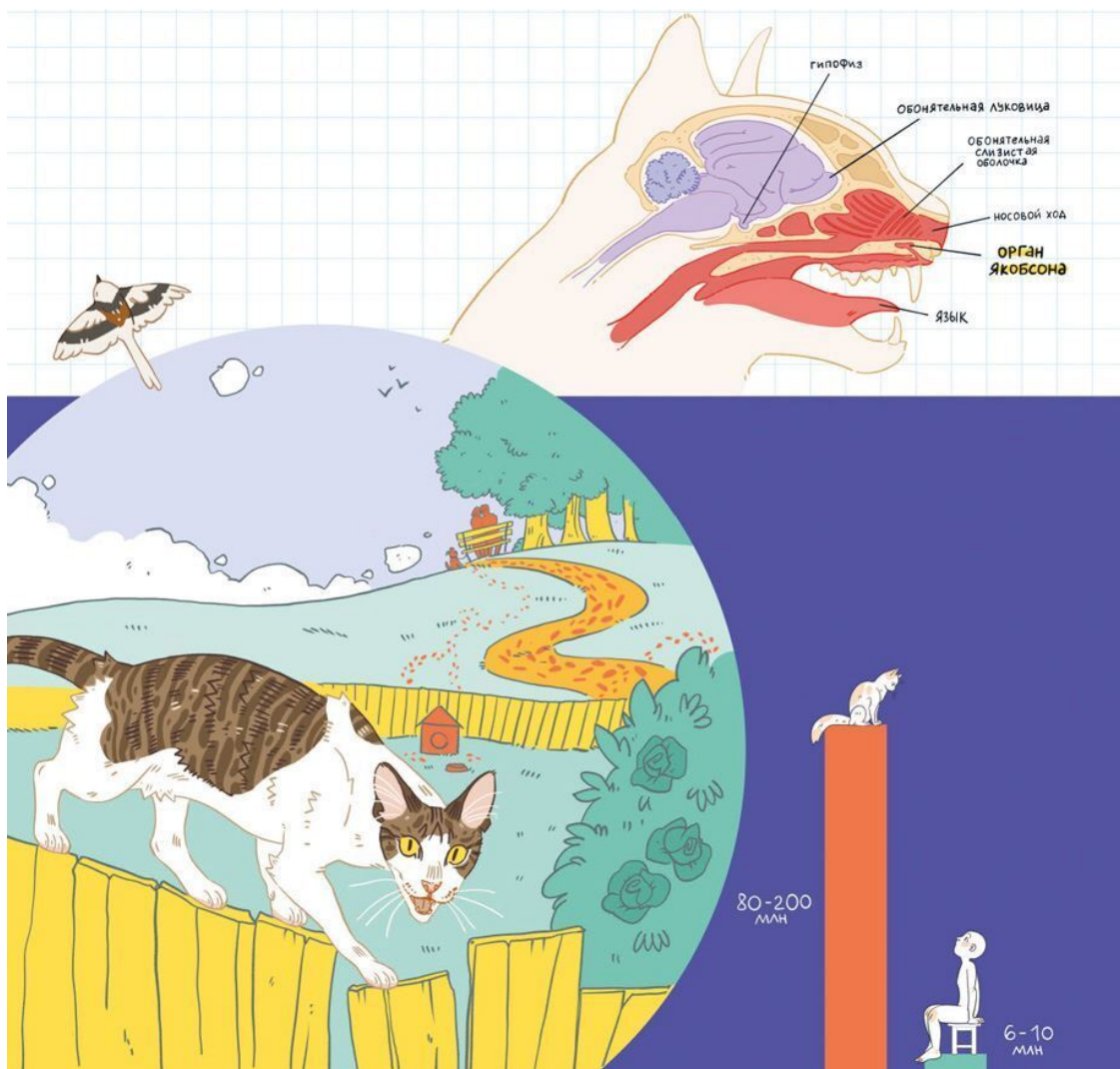
Если ты покажешь кошке какой-то новый предмет, она первым делом его не осмотрит, а обнюхает! Обоняние для кошек невероятно важно. Через запахи они общаются, изучают окружающий мир, получают информацию о других животных, еде и потенциальных врагах.



Кошки воспринимают запахи на вдохе. Часть воздуха отправляется сразу в лёгкие, а часть – заходит сначала в обонятельную область носовой полости. Там молекулы пахучих веществ попадают в рецепторы обонятельных клеток, а те передают информацию о запахе в мозг.

Для кошки изучение новых запахов – всё равно что для людей чтение книг. Ты можешь давать своему коту обнюхивать разные предметы: продукты из магазина, вещи друзей, траву или веточки с улицы. Так твой питомец получит необходимые ему новые впечатления.

У человека от шести до десяти миллионов обонятельных клеток и около 400 типов рецепторов на них, а у кошек – от 80 до 200 миллионов таких клеток и примерно 520 типов рецепторов! Это значит, что они не только ярче чувствуют ароматы, но и различают запахи, которые мы, люди, воспринимать неспособны.



Почему кошки не любят некоторые запахи?

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.