

К О Т

Исследовательская работа
ученика 2 класса Б
ГОУ СОШ № 853
Воронина Глеба



ПОЧЕМУ?

КОГДА ?

КАКИЕ ?

Это
интересн

портфол
ио



ПОЧЕМУ ?



Три года назад в нашем доме появился котёнок. Наблюдая за ним, я захотел узнать побольше о домашних кошках. Мы купили детскую энциклопедию «Кошки», и вот что в ней интересного о моём домашнем любимце.



КОГДА ?

Точно не определено, когда и где впервые была одомашнена дикая кошка. Первое письменное упоминание о домашних кошках относится к 3400 году до н. э., когда в Древнем Египте кошку приручили для охраны зернохранилищ от грызунов. Тогда первыми породами были камышовый кот и африканская (золотистая) кошка.



- В Древнем Египте кошки считались воплощением богини радости Баст и почитались как священные животные; наказанием за убийство кошки служила смертная казнь.
- Из-за преклонения перед кошками древние египтяне терпели даже военные поражения. В 525 г. до н. э., когда персидский царь Камбиз атаковал войска фараона Псамметиха III, персы держали кошек перед собой в виде живого щита, из-за чего египтяне не могли обстреливать их из луков. Сражение кончилось полным поражением египтян.



- От египтян о кошках узнали римляне, которые распространили кошек по всей Европе, где путём скрещивания с европейской дикой лесной кошкой появились первые длинношёрстные породы.



Какие ?



- А какой породы мой кот?
- Породистыми называют кошек, обладающих какими-то определёнными чертами или свойствами, присущими одной из зарегистрированных пород. Как правило, у породистой кошки имеется родословная, которая подтверждает принадлежность данного животного к какой-то определенной породе. Всего среди кошек менее процента является породистыми .



- Можно сделать вывод, что мой кот беспородный. Хотя по некоторым признакам он очень похож на Британского короткошерстного.



Самые популярные породы кошек



Персидская



Сибирская



Донской сфинкс



Русская голубая



- Среди домашних животных у кошки самые большие глаза относительно размеров тела.
- Поле зрения у кошек составляет 200° , против 180° у человека.
- Кошки умеют различать цвета, но по сравнению с человеком восприятие цвета у них слабее — менее контрастное и яркое. Замечено, что неподвижные и близко стоящие предметы кошка воспринимает хуже, чем движущиеся.



- Нормальная температура тела взрослой кошки составляет 38—39,5 °С, у котят она несколько выше. У бесшёрстных пород кошек нормальная температура выше, чем у кошек других пород, и достигает 43—45 °С.



- Кошка является типичным мелким хищником, что сказалось на её анатомии. Кошка имеет 30 зубов (16 на верхней челюсти и 14 на нижней).



- Кошки превосходно видят в темноте. За сетчаткой глаза у кошки располагается особый слой — *тапетум*, отражающий дополнительный свет от внешних источников на сетчатку. Благодаря тапетуму и другим механизмам светочувствительность глаза кошки в 7 раз выше, чем у человека, и кошки могут хорошо видеть даже при слабом освещении, но при ярком свете они видят хуже человека. Именно из-за наличия тапетума кошачьи глаза в темноте «загораются» зеленоватым свечением. Вариация цвета кошачьих глаз при их фотосъёмке со вспышкой также обусловлена тапетумом. Вопреки частым заблуждениям, в абсолютной темноте кошки видеть не могут.



- Кошки могут воспринимать инфразвуковые и ультразвуковые сигналы. Именно посредством ультразвука кошка общается со своими котятами. У кошки около 52 тысяч нервных окончаний в слуховом нерве (у человека — 31 тысяча).

- Кошки обладают направленным слухом, т. е. шумы сортируются по направлению. Кошки могут двигать ушной раковиной в сторону источника звука. Ушные раковины у кошки двигаются независимо друг от друга, поэтому кошка может следить одновременно за двумя источниками звука.



- Осязательные функции у кошек выполняют особые чувствительные волоски «*вибриссы*» (в обиходе — усы), расположенные с двух сторон в четыре ряда над верхней губой, над глазами, под подбородком, на хвосте и на лапах.
- Вибриссы позволяют кошке ориентироваться в темноте, а также уклоняться от препятствий, даже не касаясь их волосками, лишь чувствуя мельчайшие изменения воздушных потоков. Также с помощью чувствительных волосков кошка обследует предметы.



- Рисунок поверхности носа кошки уникален, как отпечаток пальца человека.



- Обоняние у кошек примерно в 14 раз сильнее человеческого. У кошек имеется в два раза больше чувствительных клеток в носу, что позволяет им чувствовать запахи, о которых человек даже не подозревает.



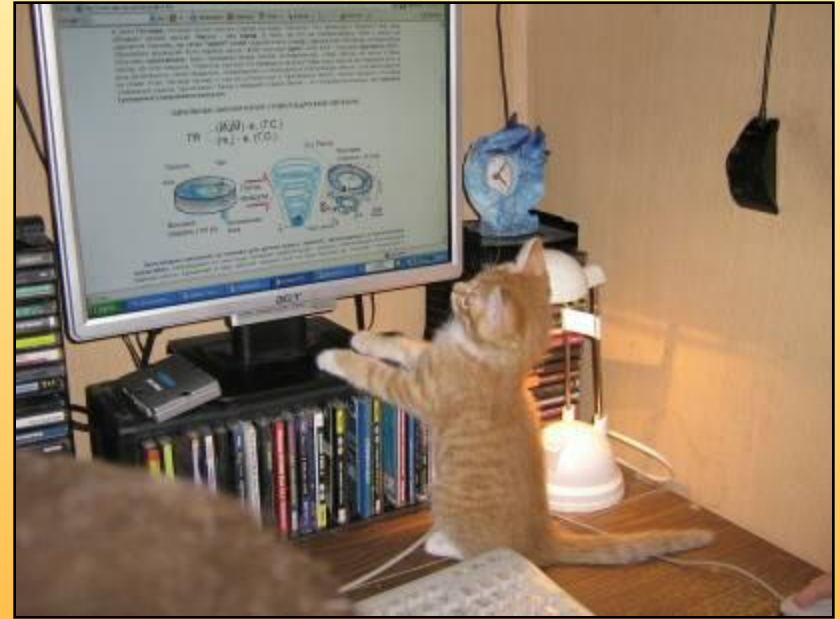
- За чувство равновесия у кошек отвечает хорошо развитый вестибулярный аппарат, расположенный во внутреннем ухе. Кошки могут безбоязненно передвигаться по конькам крыш, заборам и сучьям деревьев. При падении они могут рефлекторно принять в воздухе положение, нужное для приземления на лапы.
- Кошка легко прыгает на высоту в пять раз превышающую её рост.



- Кошачье сердцебиение по скорости вдвое превосходит человеческое.
- У кошки в позвоночнике 30 позвонков – на пять позвонков больше, чем у человека. Около 10% костей приходится на хвост.
- В теле кошки 517 мышц. У человека-650.



Почему я его люблю ?



Мой кот очень смешной. Мама называет его «антидепрессант». В нашем семейном архиве много его забавных фотографий. Улыбнитесь вместе с нами!





МОЙ РЫЖИЙ СОСЕД



Источники информации и иллюстраций

- Интернет-сайт «Википедия»

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Кошка>

- «Кошки», школьный путеводитель, серия «Узнай мир», Балтийская книжная компания, 2007 год.
- Фотографии из семейного архива.