

**Учебно-исследовательская  
работа:  
«Кошки –домашние животные»**

**Автор работы: ученик 3а класса  
Кашуба Виктор**

**Руководитель исследовательской  
работы: учитель Усманова Д.В.**



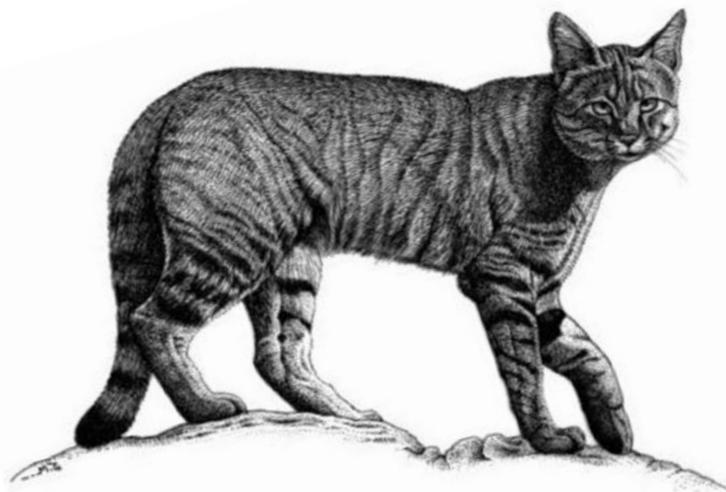
**Это я со своим  
любимчиком**



**Цель: изучение особенностей поведения, повадок, внешнего вида отдельных представителей домашней кошки.**

**Задачи:**

- Исследовать и проанализировать поведение и повадки своих домашних кошек.
- Собрать информацию о происхождении кошек, о предназначении хвоста, усов. Наблюдать за строением языка и глаза своих питомцев
- Научиться понимать язык жестов кошек.



## Происхождение кошки

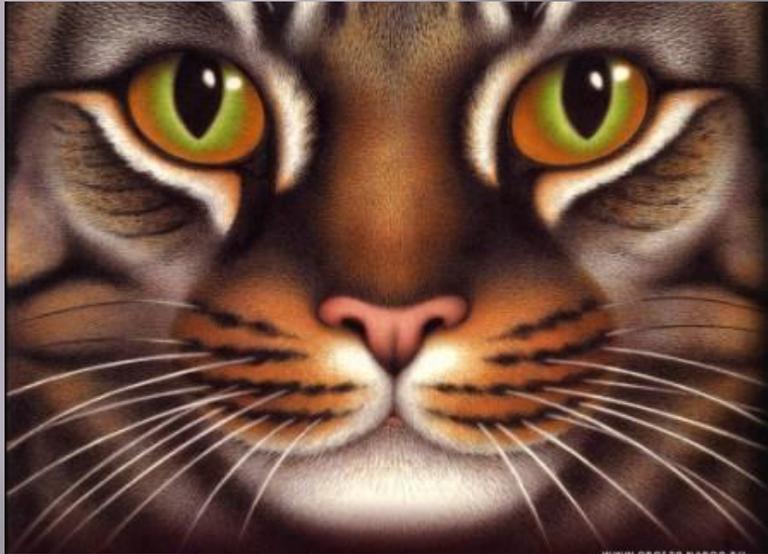
Древним исходным и, видимо, главным предком всех пород и разновидностей домашней кошки принято считать "дикую североафриканскую буланую" или "ливийскую кошку".

# Хвост это ещё не всё.



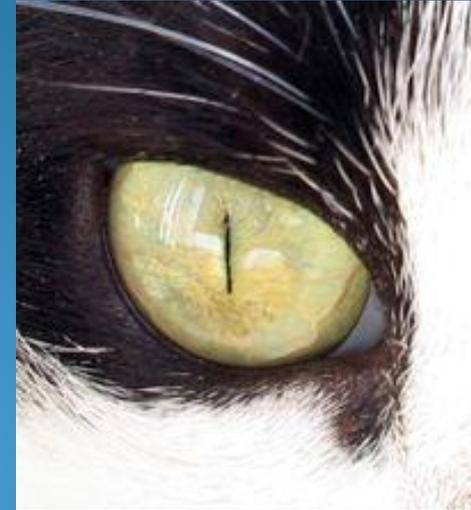
Суставы кошачьих лап устроены таким образом, что лапы поворачиваются и вращаются в них более свободно, чем наши руки и ноги. Когда кошка идет, ее передние лапы совершают движение внутрь, поэтому отпечатки левых и правых лап представляют собой прямые линии, а передние и задние лапы (вернее, их следы) совпадают.

Задние лапы не имеют столь выраженного движения внутрь, и, тем не менее, кошке необходимо совсем небольшая точка опоры, чтобы задние лапы не имели проблем с опорой.



## Усы для красы?

- ❖ Усы являются органом чувств.
- ❖ Когда кошка пролезает в узкую щель, ей достаточно просунуть голову, если усы пролезли, то щель ей доступна.
- ❖ Количество усов в правой и в левой верхней губе около 12 и более, располагаются в 4 ряда.
- ❖ На теле кошки множество чувствительных антенн.



## Как видит кошка?

- Кошки различают красный, зеленый и голубой цвет.  
Эти основные цветовые компоненты позволяют ей видеть цветное изображение.
- Лучше всего видит предметы на расстоянии от 2 до 6 м.



## СТРОЕНИЕ ЯЗЫКА

- ❖ Покрыта множеством ороговевших выступов - капиллярных сосочков.
- ❖ Они направлены в сторону гортани.



## Как спит кошка?.

- ❑ Она спит около 16 часов в сутки.
- ❑ Мозг кошки, находясь в глубоком сне, также активен, как и в минуты бодрствования.



## СТРОЕНИЕ ШЕРСТИ.

- Типы шерсти: нижняя (подшерсток), остевая, предохраняющая и осязательные волоски.
- На  $1\text{мм}^2$  около 200 волосков.

# Язык

## жестов.

Между собой кошки разговаривают с помощью языка звуков и телодвижений.



- ❖ Бьет хвостом – злится или охотится
- ❖ Шевелит кончиком хвоста – интерес
- ❖ У поднятого вертикально хвоста расслаблен кончик - радостное возбуждение
- ❖ Хвост трубой – приветствие, удовольствие
- ❖ Уши вертикально - любопытство

## Изучив данную тему, мы узнали:

- о происхождении кошек.
- о предназначении хвоста, усов.
- о строении тела кошек.
- об отдыхе кошек.
- научились понимать язык жестов.

# Заключение

- Мы рады, если Вам понравилась наша работа и вы узнали что-то интересное.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**