



**Усы, лапы и хвост,  
или  
Верные друзья и помощники**

**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ ВЫПОЛНИЛИ УЧЕНИКИ 2 «А» КЛАССА МБОУ СОШ  
Человека. №121:**

**СЕРГЕЕВА ЕВГЕНИЯ, МАЛОЯРОСЛАВЦЕВА МАРИЯ, ТИЩЕНКО АЛИСА,**

**ПАНИКОВСКИЙ РОМАН.**

**РУКОВОДИТЕЛЬ :УЧИТЕЛЬ 2»А» КЛАССА ЕЛИСЕЕВА Е.В.  
МБОУ СОШ №  
121  
г. Снежинск  
2016 г.**



**Маша и Соня**



**Женя и  
Алекс**





**Рома и  
Боня**



**Алиса и Мая**

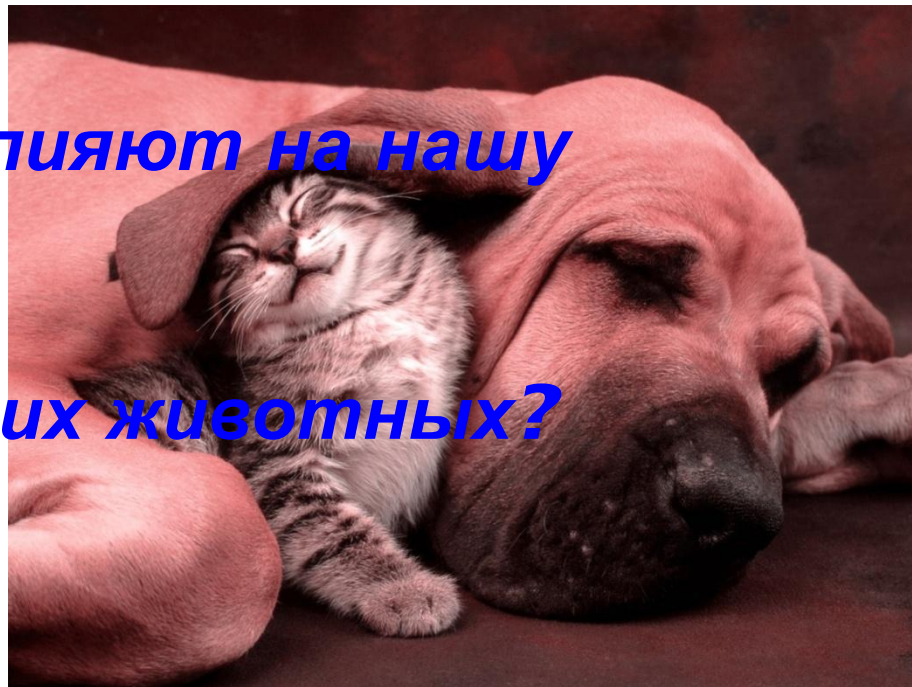
# ***Задачи исследования:***

***Почему мы выбрали эту тему:***

***Мы хотим узнать историю появления кошек и собак.***

***Как кошки и собаки влияют на нашу жизнь?***

***За что мы любим этих животных?***





**Гипотеза –**  
**есть мнение, что первое место среди**  
**четвероногих друзей человека занимает именно**  
**собака, хотя кошка является одним из наиболее**  
**популярных домашних питомцев. Мы хотим это**  
**проверить.**



# Эволюция

## кошек



### Миациды -

предки всех современных хищников

(около 50 млн. лет назад)



### Диниктисы

- первые кошкообразные хищники

(10 млн. лет назад)



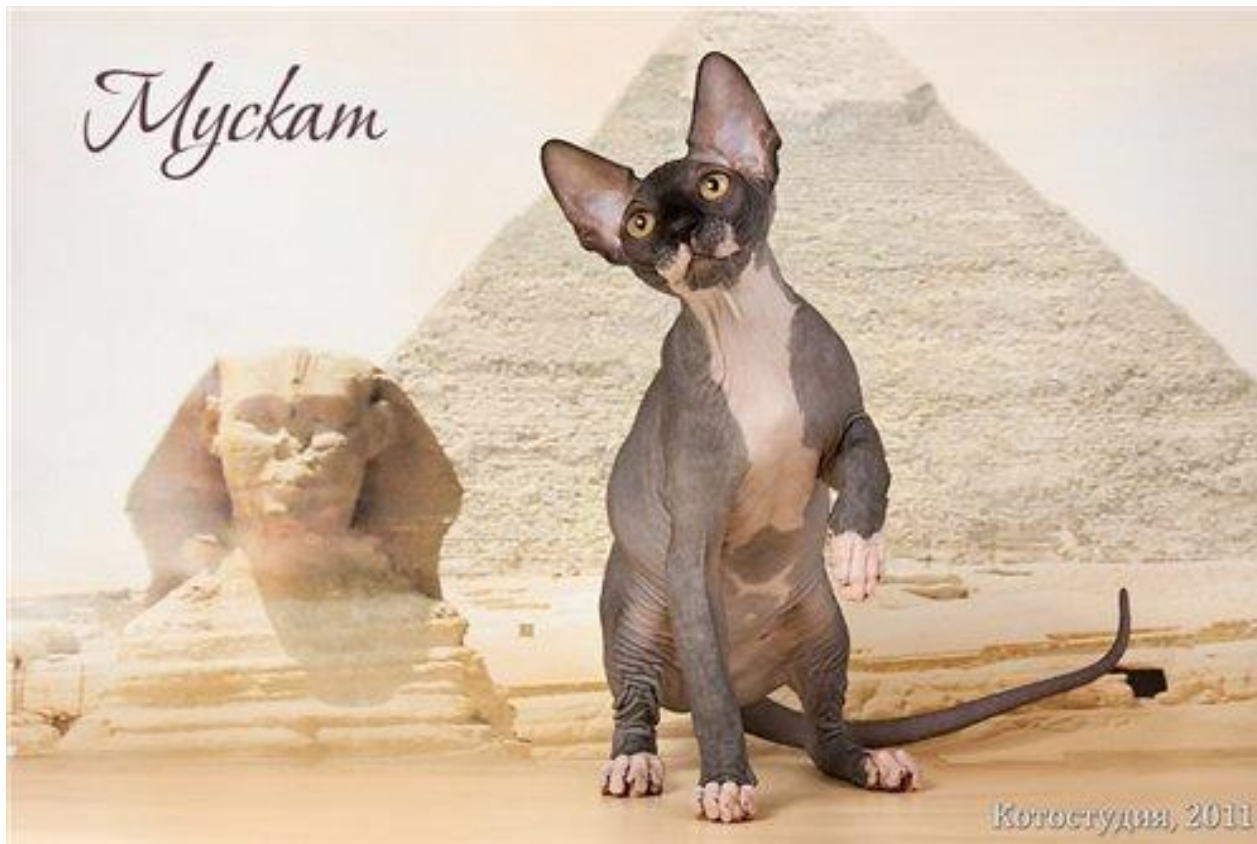
### Махайроды-

саблезубые кошки

### Современные кошки



*В Древнем Египте кошка считалась священным животным, убийство которого каралось смертью. Для умерших кошек отводились отдельные места где их с почестями хоронили.*





# Биологические особенности кошек.

*Продолжительность жизни кошек 12-15 лет.*

*Существует множество пород кошек: от длинношёрстных (персидская кошка) до лишённых шерсти (сфинксы). Несмотря на то, что кошки были одомашнены давно, они способны выживать в условиях дикой природы.*





# **Зрение**

***Среди домашних животных у кошки самые большие глаза относительно размеров тела.***



***Кошки умеют различать цвета, но по сравнению с человеком восприятие цвета у них слабее — менее контрастное и яркое.***

# Слух

*Кошки обладают направленным слухом, т. е. 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.*





# Осязание

Осязательные функции у кошек выполняют особые чувствительные волоски «вибриссы» — усы, расположенные с двух сторон в четыре ряда над верхней губой, над глазами, под подбородком, на хвосте и на лапах.



Усы –  
«вибриссы»

# **Восприятие вкуса**

**Кошки очень разборчивы в пище, различают кислое, горькое и солёное.**





# ***Вестибулярный аппарат***

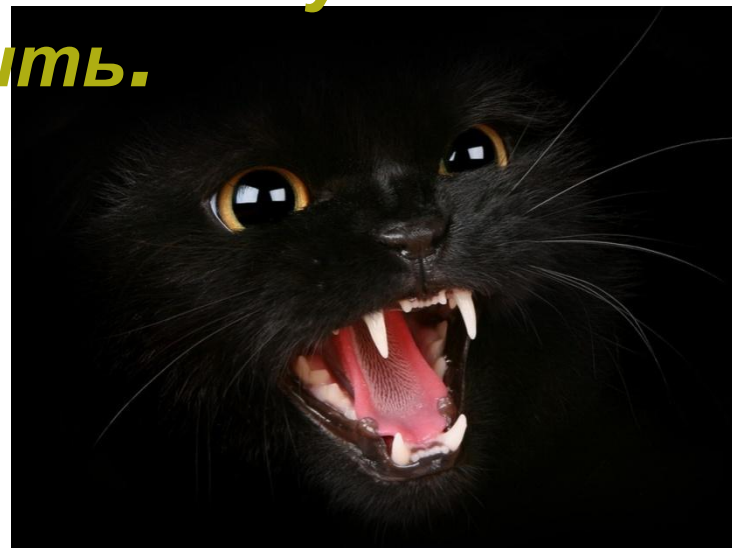
***За чувство равновесия у кошек отвечает хорошо развитый вестибулярный аппарат, расположенный во внутреннем ухе.***



# **Система знаков и самовыражение в поведении**

**Домашние кошки могут мурлыкать (иначе говоря, урчать или мурчать), это обычно означает, что животное довольно. В зависимости от значения интонация мяуканья изменяется.**

**В случае крайней злобы кошки могут шипеть или даже выть.**





# Польза кошки

**Несмотря на небольшой размер, кошки являются очень умелыми хищниками. Они помогают людям избавиться от грызунов, спасая этим зернохранилища, склады, амбары и собственное место проживания. Это единственные животные, которые прибились к людям по собственной воле.**



**Кошки независимы, но очень привязываются к человеку и месту жительства, в котором обитают.**

**Роль кошки в жизни человека играет очень большое значение. Она берет на себя все негативные импульсы и очищает энергетику.**

**Когда мы гладим кошку, ее шерстинки благоприятно влияют на нервную систему человека.**







# История происхождения домашней собаки

25-30 миллионов лет назад



Промежуточный волкообразный вид -  
**Tomarctus**, ставший прародителем волка,  
шакала, лисы, койота и всего семейства  
**ПСОВЫХ.**

**Собаки  
появились  
только  
14 тысяч лет  
назад — на  
это указывали  
останки  
животного,  
найденные в  
России.**



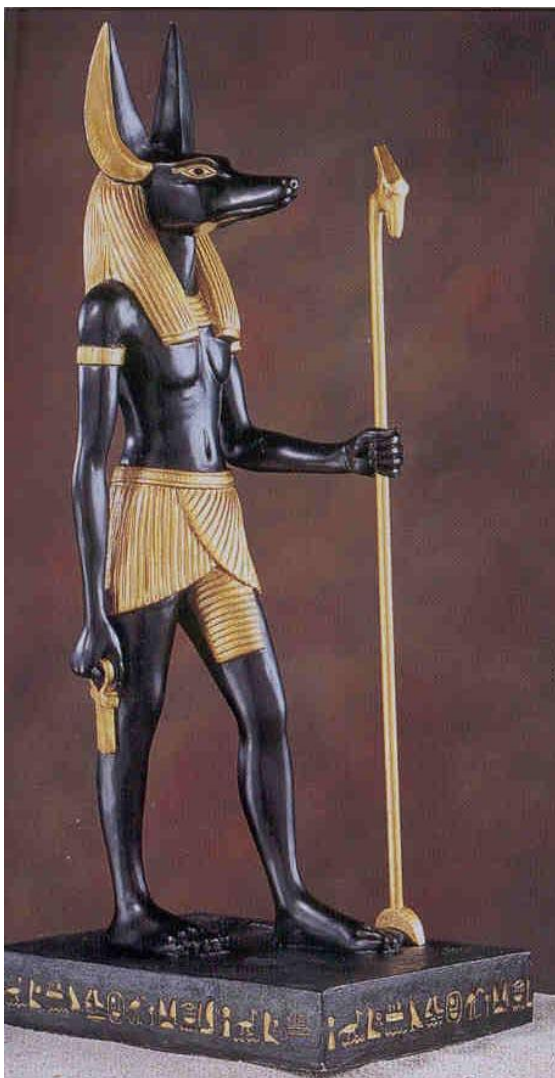


**Индийский волк –  
родоначальник  
большинства пород  
собак: легавых, гончих,  
борзых, всевозможных  
терьеров и болонок,  
шпицев, пуделей.**



**Наш северный волк –  
прародитель лаек и  
овчарок.**





*Статуя египетского божества  
Анубиса*

*В древнем Египте  
в доме каждого  
египтянина собаки  
пользовались  
большим почётом  
и уважением.*



*Первая порода  
собак-  
**салюки** -  
арабская борзая,  
название которой  
переводится с  
арабского как  
«благородная».*



# **Биологические особенности собак**

**Продолжительность жизни собак  
10-12 лет.**

**Масса собаки  
зависит от её  
телосложения и  
количества  
жировых запасов.**





# ***Категории собак по характеру шёрстного покрова***

- 1. гладкошёрстные,***
- 2. длинношёрстные,***
- 3. курчавые,***
- 4. взъерошенные,***
- 5. косматые,***
- 6. голые и т.д.***



# Органы чувств



-Обоняние (чутье) сильно зависит от породы

-У собак развито цветное зрение, хотя и в меньшей степени, чем у человека.



# Формы ушей

1. стоячие,
2. стоячие со спадающей вершиной
3. лежачие,
4. лежачие длинные,
5. лежачие скрученные



**У собак хорошо развит слух, позволяющий им слышать даже ультразвук**



# Голо

# с

**Собаки могут издавать звуки различной высоты и интенсивности. Потерявшись, они воют, от боли — скулят, а во время еды — рычат.**



**Из энциклопедии о животных мы узнали, что собаки, как и люди, имеют разные профессии:**



**Собаки – водолазы**



**Собаки – сторожа**



**Собаки – пастухи**



**Собаки – пограничники и собаки- таможенники**



**Собаки- почтальоны**



**Собака-поводырь**



# Выставки собак



В 1859 году  
прошла первая  
выставка собак.

1 апреля 1873 году  
в Лондоне был  
основан

Английский клуб  
собаководства.







**Об этом говорят и пословицы – народная мудрость:**

**Собака человеку неизменный друг.**

**При верной собаке сторож спит.**

**Добрый пёс на ветер не лает.**

**По хозяину и собаке честь.**



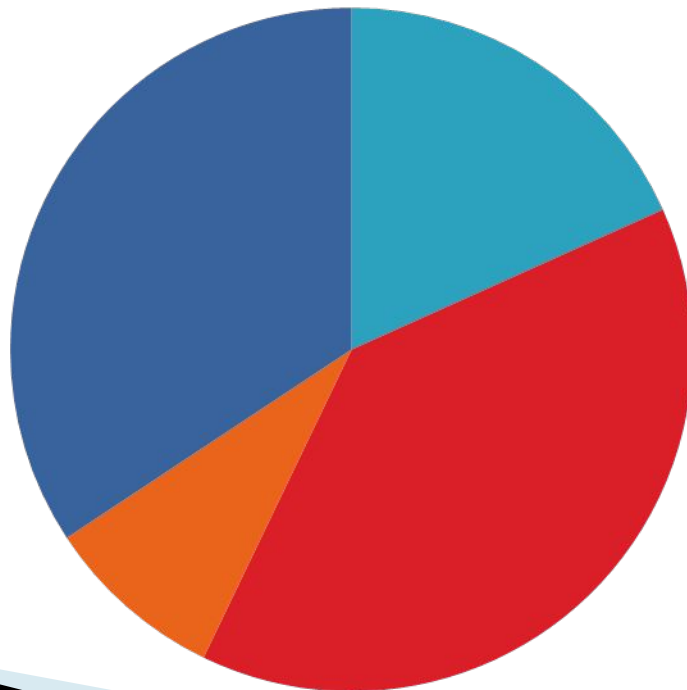


# Практическая часть

Нас заинтересовал вопрос - кто живёт у вас дома: **кошка** или **собака**?

Были опрошены 175 человек из нашей школы. Полученные результаты представлены в виде диаграммы.

*Кто живёт у вас дома?*



- Собаки 32
- Кошки 68
- Собаки и кошки 15
- Никого 60

## **Вывод:**

*Эти замечательные животные покорили наши сердца, став в большинстве своём хозяевами наших домов.*

*Кошка – самое домашнее, самое ласковое создание, которое создаёт уют и в большом особняке и маленькой комнатке.*

*О том, как преданны собаки своим хозяевам, сложено немало песен, историй, стихов.*

*Поэтому, если в ваш дом каким-то образом попадает эти милые и загадочные животные – принимайте их с радостью и благодарностью, пользуйтесь любой возможностью обменяться с ним лаской и вниманием.*

*На основании результатов данного исследования мы много узнали о жизни кошек и собак, их породах, об уникальных способностях и повадках.*



*Давайте любить все живое,  
Ведь это чудесно, ребята!  
Чтоб птицы дружили с тобой и со мною,  
Чтоб хомка свой нос любопытный не прятал,  
Бежал по дорожке щенок без помех,  
И кошки доверчивы были,  
Нам «нужно всегда быть в ответе за тех,  
Кого мы к себе приручили»*



*«Мы любим того, о ком  
заботимся...»*

*Антуан де Сент-Экзюпери*



