

Исследовательская работа

## Зачем кошке усы?

Выполнила ученица 2 «А» класса

ЦО № 1816

Попова Мария





# Зачем кошке усы?



## **Цель работы :**

Узнать какую роль играют усы в жизни кошки?

## **Задачи:**

- \* рассмотреть функции усов у кошек,
- \* наблюдать за поведением кошки;
- \* прочитать дополнительную литературу;
- \* на основании наблюдений сделать выводы.





- У нас, дома, живёт кошка. Её зовут Моника. Я ухаживаю за ней, кормлю её, а когда есть свободное время – играю с ней. Наблюдая за Моникой, я задумалась – а зачем ей такие длинные усы? Какую роль они играют в жизни кошки. Я задавала эти вопросы своим родителям, близким родственникам. Как правило все говорили, что усы нужны, чтобы ловить мышей. Мне показалось, что это не совсем так. Тогда я начала читать журналы о животных и искать информацию в Интернете.



**И вот, что я поняла:** усы являются жизненно важным органом, который выполняет ряд незаменимых функций.



Усы являются одновременно и проводником во время передвижения в темноте, и важнейшим средством охоты, и даже «флюгером» кошачьего настроения. Каждый твёрдый объект, к которому подходит кошка, слегка изменяет направление воздушных потоков и это позволяет ей обнаруживать эти предметы, даже не прикасаясь к ним.



Узнала, что в среднем у каждой кошки 24 уса - по 12 с каждой стороны, а их средняя длина 6 – 7 см.





- В основании усов кошки располагаются нервные окончания, с помощью которых кошка получает информацию об окружающем ее мире, о предметах, о ветре, о температуре воздуха и о многом другом. Благодаря усам, торчащим по обе стороны, кошка определяет, протиснется ли она в отверстие!
- Также, я узнала, что семейство кошачьих включает в себя животных от маленькой кошки до больших тигров.





- По расположению усов кошки можно узнать о ее внутреннем состоянии, если усы, к примеру, направлены вперед, это означает, что кошку что-то заинтересовало, либо она хочет таким видом напугать своего противника. Когда усы кошки направлены назад, это означает испуг, либо просто нежелание общаться.





- Усы кошки, так же как и ее основная шерсть подвержены линьке. Но происходит это не одновременно с основной линькой. При выпадении усов происходит их постоянное восстановление. Происходит обновление усов у кошки и по мере их истирания. Но ни в коем случае нельзя подрезать кошке усы, иначе можно лишит ее одного из важных органов обоняния и осязания.



## Выводы:

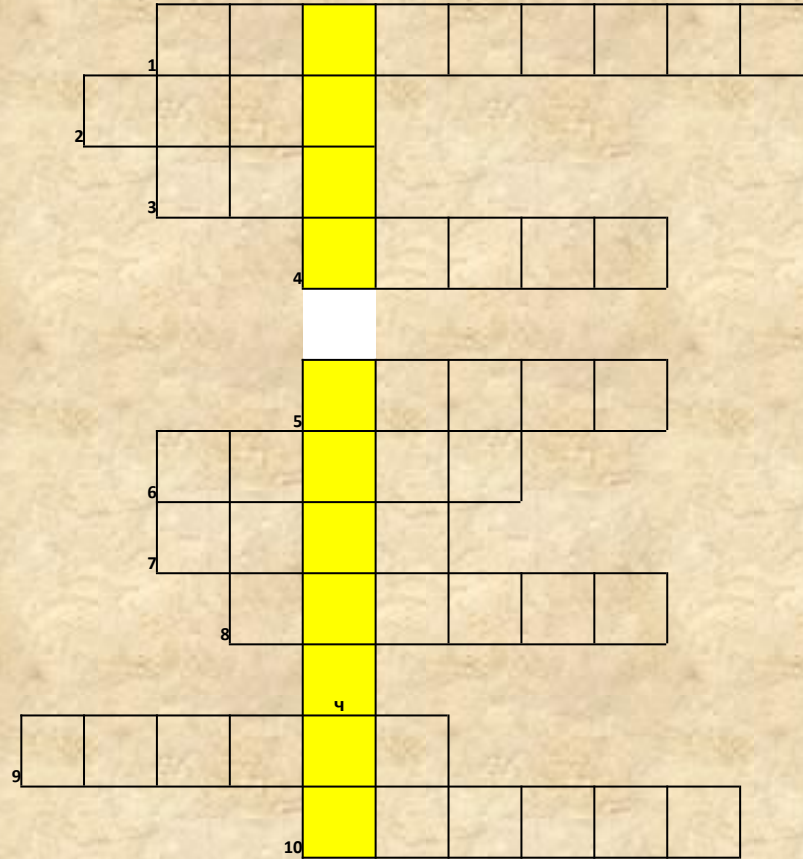
- Усы играют роль высокочувствительных антенн и оказывают кошке неоценимую помощь при ближней ориентации.
- Благодаря усам животное получает самую разнообразную информацию и помогают ей передвигаться и охотиться

При подготовке к выступлению, кроме статей в Интернете, я использовала информацию из журналов: «Мой друг - кошка» и «Друг (для любителей кошек)», а также из детских книжек: «Кошки и котята» и «Всё о кошках».



**Спасибо за  
внимание!**

# Кроссворд





# Вопросы

- 1.Что не в коем случае нельзя делать с усами кошки?
- 2.Большая кошка.
- 3.Кошка всегда говорит это слово.
- 4. Что у кошки светиться в темноте?
- 5.Кошкино оружие.
- 6.Кошка пользуется им как рулем в полете.
- 7.Любимый объект охоты кошки.
- 8.Мама всегда находит и чистит от нее диван и одежду
- 9.Имя главной героини моей исследовательской работы
- 10.Есть у телевизора и кошек



# Ответы:

1	п	о	д	р	е	з	а	т	ь
2	т	и	г	р					
3	м	я	у						
			4	г	л	а	з	а	
			5	к	о	г	т	и	
6	х	в	о	с	т				
7	м	ы	ш	ь					
			8	ш	е	р	с	т	ь
				ч					
9	м	о	н	и	к	а			
			10	а	н	т	е	н	ы