# ДЛЯ ЧЕГО ЖИВОТНЫМ ХВОСТ?

Выполнил ученик 3б класса: Таймусаев Эрназар

**Цель:** узнать, для чего животным нужен хвост и как они его используют.

### Задачи:

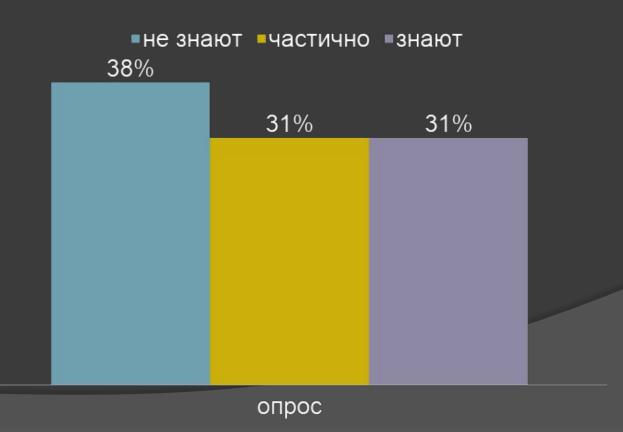
- 1. Собрать информацию о хвостах животных и о том, зачем они им нужны
- 2. Определить роль хвостов в жизни животных
- 3. Классифицировать хвосты животных по назначению
- 4. Познакомить с результатом исследования своих одноклассников

### Гипотеза

Предположим, что хвост для животных нужен не только для красоты.

## Среди своих одноклассников, друзей и родных я провёл опрос

- 1) Знаешь ли ты, для чего животным нужен хвост?
- 2) Как животные используют свой хвост?





Наблюдения за домашними животными показали, что хвост является важным инструментом в беседе животных. Собака, испугавшись, поджимает хвост. Но, разгневавшись, держит хвост «морковкой». А вот если собака радуется, тогда она виляет хвостом. При встрече двух псов: если у одного из их хвост высоко поднят и движется из стороны в сторону, это значит, что пёс не желает зла, но в то же время считает себя сильнее.

Изучив интернет-ресурсы и дополнительную информацию я узнал, что в животном мире очень много разных хвостов!

Они отличаются один от другого цветом, формой, бывают длинными и короткими, голыми и пушистыми, толстыми и тонкими. Хвосты есть у рыб, земноводных, рептилий, птиц, млекопитающих.

Но используют животные их по-разному...

### ХВОСТ-ПАРАШЮТ

Белки и бурундуки ПОЛЬЗУЮТСЯ СВОИМ пушистым хвостом, как парашютом. Когда они прыгают с дерева на дерево, то расправляют свой хвост, который поддерживает их в воздухе и помогает сохранить равновесие.









## ХВОСТ-ПЛЕД

Некоторые животные согреваются с помощью хвоста. Свернувшись в клубок и накрывшись хвостом, как шерстяным пледом, белка с наступлением зимы ложится спать. Так же используют хвосты песцы, лисы, куницы.

## Так же спят и наши домашние любимцы: кошка и собака.





#### ХВОСТ-РУЛЬ

Птицы используют хвост, как руль и тормоз при полете.





Хвост бобра служит ему не только как руль и весло, а также помогает своему владельцу ловить пищу. А заметив опасность, бобр с силой ударяет хвостом по воде — это сигнал тревоги для всех других бобров.

#### ХВОСТ-БАЛАНСИР

Сохранять равновесие хвост помогает многим животным, лазающим по деревьям. Белка, длиннохвостые полуобезьяны пользуются им, как балансиром, чтобы сохранять равновесие.







## ХВОСТ-ЗАЩИТА

Корова и конь с помощью хвоста отбиваются от назойливых мух и комаров, точно также, как зебры и львы в Африке.





#### ХВОСТ-ОРУЖИЕ

Крокодилам хвост служит для нападения. Ударом хвоста крокодил может сбить с ног не только маленькое животное, но и большое и даже убить человека.





### ХВОСТ-УКРАШЕНИЕ

Самый красивый хвост – павлиний., которым он не только отпугивает врагов, но и привлекает самок. Красивые хвосты у птицы лиры, фазанов и даже у петуха.





#### ХВОСТ-РУКА

Змеям руки и ноги заменяет хвост! Древесные змеи с помощью него легко перебираются с сучка на сучок. Особой цепкостью отличается хвост питона.



## БЕСХВОСТЫЕ ЖИВОТНЫЕ Также существуют животные и без

хвоста.





## ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Своим исследованием я поделился с ребятами в классе. Многие факты удивили и заинтересовали их.



## ВЫВОД

Хвост используется различными животными по-разному. Кому он нужен для полета, кому для защиты или нападения, кому помогает двигаться... но всем им он очень необходим..

## Источники информации

- https://yandex.ru/images/search?p=2&text=собаки%20когда%20спят
- https://yandex.ru/search/?text=кошки%20исобаки&clid=2139301-027&win= 173&Ir=20100
- https://www.yandex.ru/
- http://www.bolshoyvopros.ru/questions/1886281-kakoe-znachenie-imeet-hv
  ost-dlja-zhivotnyh.html
- https://znanija.com/task/9881930
- http://simple-fauna.ru/animals-life/dlya-chego-zhivotnym-hvost/