

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Копьёвская средняя общеобразовательная школа»**



**« Зачем животным нужны  
хвосты? »**

**Выполнила: Ткачёва Анастасия ученица 3 Б класса**

**Руководитель: Матвеева Светлана Ивановна учитель начальных классов**



**Цель: Выяснить «Зачем животным хвост?»**

**Задачи:**

• **Найти и изучить материал о животных**

• **Обобщить собранный материал и сделать вывод**



# Гипотеза

Я предположила, что  
хвосты все - таки  
нужны животным, а  
так это или нет,  
решила выяснить в  
ходе своего  
исследования





Мы решили поискать ответ на свой вопрос в детских книжках, журналах. Для этого мы обратились в библиотеку, предложили дома с родителями вспомнить сказки о животных. Прочитали сказки: «Лиса и заяц», «Кот петух и лиса», «Волк и Лиса». На занятиях лепили и рисовали животных с разными хвостами. Затем мы продолжили свои поиски в Интернете, узнали много интересного из жизни животных.







Обратились с этим вопросом к ребятам нашей школы. В ходе своего исследования мы предположили, что хвосты все - таки нужны животным и убедились в этом. Мы опросили 30 ребят и выяснили, что 17 ребят знают, зачем животным хвост, а 13 из них не знают ответа на этот вопрос. Выяснили, что не у всех животных есть хвосты. Теперь мы точно знаем, что хвосты у зверей и птиц не всегда для красоты, одни используют хвост для защиты, вторые- для добывания пищи, третьи используют хвост как опору, руль, тормоз, а многим он служит тёплым одеялом в холодное время.





# Хвост-защитник.

Ящерица спасается от врагов, жертвуя своим хвостом. Завидев врага, она бросается бежать. Хищник хватается за хвост, он легко отваливается. Потеря хвоста для ящерицы не так страшна: пройдет несколько недель, и хвост отрастет вновь.





# Хвост-мухобойка

Слепни, оводы, мухи доставляют много неприятностей даже таким крупным животным, как лошади и коровы. Вот с такими-то надоедливыми, а подчас и опасными врагами хвост помогает бороться копытным животным.







## **Карликовый жирнохвостый тушканчик**

У этого зверька много врагов, даже ворона и та страшна такому крошке. Когда хищник схватывает тушканчика за хвост, то кожа с него слезает как перчатка и остается в зубах у врага. Тушканчик же тем временем успевает спастись бегством или забраться в норку.







**Хвост – опора, руль,  
тормоз.**

**Птицы используют  
хвост, как руль и  
тормоз при полете.**





Лисице и волку на бегу,  
хвост служит рулем -  
помогает быстрее  
свернуть в сторону.







Таким же образом  
использует свой  
хвост и белка, только  
делает она это в  
полете.



# Хвост-одеяло

Волк, лиса и песец  
используют хвост как  
одеяло — зимой  
выкапывают ямку в снегу,  
сворачиваются калачиком,  
а хвостом прикрывают  
нос, чтобы не замерз.







Так же спят  
наши  
домашние  
любимцы  
кошка и  
собака.





## Хвост-украшение.

Самые красивые хвосты всё же у птиц. Роскошный хвост- это средство понравиться подруге и победить соперника.





# Хвост - рука

Обезьянам хвост помогает при добыче еды. Зацепится обезьяна хвостом за ветку, повиснет вниз головой и давай лапами срывать плоды.






Древесные змеи ловко перебираются с сучка на сучок. Руки и ноги им заменяет хвост. Особой цепкостью и силой отличается хвост у питонов.





A small brown and white bird, possibly a swallow, is perched on a thin brown branch. The bird has a white breast and belly, with brown wings and back. Its tail is long and deeply forked. The background is a clear blue sky with some green leaves from the branch it is perched on.

**Хвост- оружие  
нападения.**

Очень мощный хвост у крокодилов, он служит им, в основном, не для защиты, а для нападения. Ударом хвоста крупный крокодил может даже убить животного.





# Хвост для разговора.

А вот собаки хвостом... разговаривают. Встречает собака хозяина, хвостом виляет значит, радуется. Если собачий хвост чуть-чуть приподнят и ходит из стороны в сторону, знай, она говорит: «Я тебя не трону, но и ты меня не трогай, будет плохо». Поджатый, опущенный хвост-знак того, что собака подчиняется хозяину или чего-то боится.





## Хвост как средство защиты

Для многих животных хвост единственное оружие. В Черном море обитает интересное существо – скат-хвостокол, или морской кот. Внешне скаты похожи на большую сковородку с ручкой-хвостом. У основания хвоста растет длинный, плоский, зазубренный по краям и острый, как шпага, шип. Подвергшийся нападению морской кот бешено бьет хвостом, нанося "шпагой" раны.



*морской кот (Dasyatis pastinaca)*

# Хвост

## «ДВИЖИТЕЛЬ»

У зубатого кита — кашалота — он достигает в ширину пяти метров, а у

гренландского — даже восьми

Горизонтальный хвост помогает быстро опуститься и вовремя подняться на поверхность, глотнуть воздуха





**Хвост-кладовая**  
Очень много жира  
откладывается в  
курдюке курдючной  
ОВЦЫ



жирнохвостые породы  
овец также известны, и  
в старину особо  
жирнохвостым  
баранам приходилось  
возить свой хвост на  
особой тележке.



Озеро Карачи



У меня вопрос не прост  
- А зачем животным хвост:  
Разгадайте-ка секрет.  
Ведь хвоста у многих нет.  
У лягушки, у осы,  
У шмеля и стрекозы.  
Например, хвост у лисицы  
Помогает зверю скрыться  
От врагов и убежать.







Птицам нужен, чтоб летать  
- В воздухе хвостом рулить,  
Рыбам чтобы быстро плыть.



У домашних лошадей  
Хвост затем, чтоб бить слепней.



Ящерица хвост теряет,

Когда враг её хватает.

Он её за хвостик – хватъ,

Оторвёт – она бежать.

У собак хвоста вилянье

Означает пожеланье

Поздороваться с людьми,

Познакомиться с детьми.

А когда хвостом бьёт кошка,

То она не понарошку

Рассердилась – очень зла,

Хитрых замыслов полна.







Многим хвост бывает нужен,

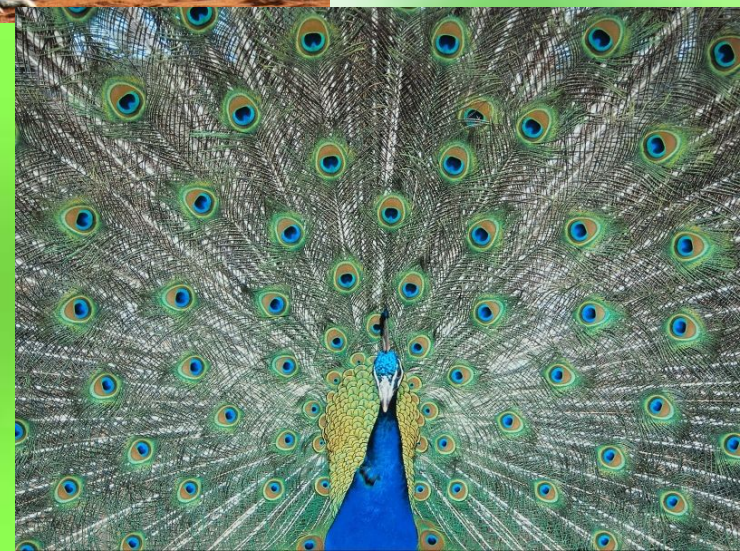
Чтоб еду поймать на ужин,

Или завтрак отыскать.

Кто мне может подсказать,

А павлином же хвосты

Служат для красоты.





Я выступила перед ребятами нашего класса и считаю, что и ребята других классов тоже могут ознакомиться с моей работой. А то вдруг кто-то не знает, зачем животным хвост?







**Спасибо за  
внимание**



## Литература

1. Энциклопедия для детей. Т.2. Биология,- 5-е изд., Глав. Ред. М.Д. Аксенов.- М.:Аванто+2000г.
2. «Животный мир Красноярского края». Е.Е. Сыроечковский, Э.В. Рогачева.1989г.
3. «Дошкольное образование». Издательский дом «Первое сентября». № 2, №3, №7,2011г.
4. Хрестоматия для маленьких /Сот. О Н. Елисеева. М., 1982г.