

**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 хватает ящерицу за хвост, он легко отваливается. Потеря хвоста для ящерицы не так страшна: пройдет несколько недель, и хвост отрастёт 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. The branch has several large, bright green, lobed leaves.

**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,

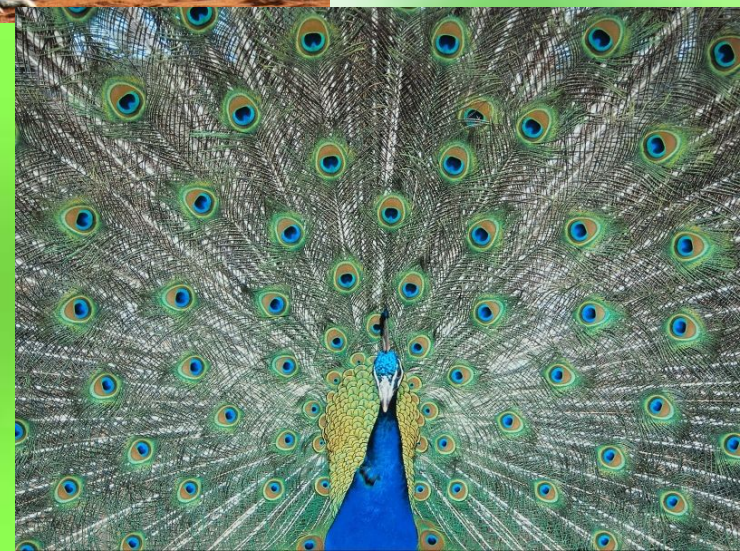
Чтоб еду поймать на ужин,

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. Елисева. М., 1982г.