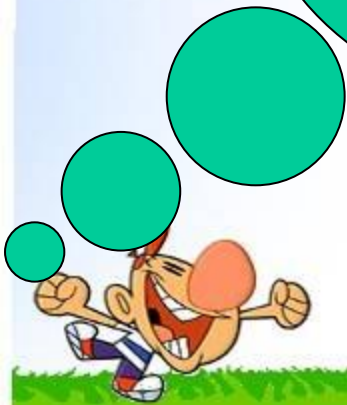


**«Зачем животным нужны
хвосты?»**





Мы прочитали книгу В.Бианки
«ХВОСТЫ». Много интересного мы
узнали. И ведь верно! Бесхвостых
зверей и птиц можно пересчитать по
пальцам, а змей и рыб без хвостов
вообще нет.





Давайте

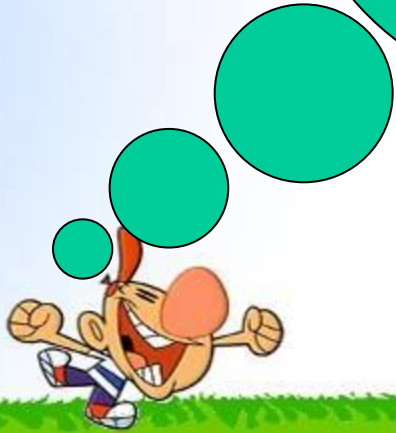
Выясним «Зачем животным
хвост?»





Предположим:

**Что хвосты
все - таки нужны
животным.**





Мы искали ответ на свой вопрос в детских книжках, журналах, энциклопедиях. Для этого мы обращались в библиотеку, дома с родителями вспоминали сказки о ЖИВОТНЫХ.

Прочитали сказки: «Лиса и заяц», «Кот петух и лиса», «Волк и Лиса».





Что же такое хвост?

Хвост это обособленный подвижный задний отдел тела животного

Результат исследования.

В ходе своего исследования мы предположили, что хвосты все-таки нужны животным и убедились в этом.

Самый длинный хвост.

Самый длинный хвост даже не у животного, а у птицы. Точнее у куриц. Их разводят в маленькой японской деревне Кате на острове Сикоку. Разведение длиннохвостых кур стало в этой японской деревне традицией. Самый длинный хвост у светлолиловой породы, которой принадлежит и рекорд 7 метров 30 см.





Самый короткий хвост.

Медведь это хищное животное. Хвост - короткий, прячется в длинной и густой шерсти.

Исключение составляет только панда. У нее хвост намного длиннее, чем у всех остальных видов медведей и его хорошо видно снаружи.

Короткие хвосты имеют хомяки, свинья, слоны.





gettyimages®

Deb Garside



**Хвост- опора, руль,
тормоз.**



Дятел использует хвост как руль, тормоз при полёте. Хвост служит дятлу опорой. Он цепляется когтями за кору деревьев, а хвостом упирается в ствол. Сидя на собственном хвосте, как на табуретке, он добывает себе пищу.



Лиса без хвоста пропадет, ее собаки быстро поймают. А с хвостом рыжая плутовка их легко обманет. Поведет хвостом вправо, а сама влево убежит, так и уйдет от погони. **Лиса использует хвост как руль, он помогает ей быстрее поворачивать.**





Хвост бобра служит ему не только **как руль** и весло, а также помогает своему владельцу **ловить пищу**. Когда зверь грызет дерево, он сидит на задних лапах и **опирается на хвост**. Заметив опасность в виде хищного зверя, бобр с силой ударяет хвостом по воде – это сигнал тревоги для всех других бобров. Они сразу же ныряют под воду и прячутся.





В Австралии водятся кенгуру. Сидит этот гигант на задних ногах, опираясь на хвост. Длинный хвост помогает кенгуру сохранять равновесие и менять направление во время прыжков. Животное стучит хвостом предупреждая своих сородичей об опасности.





При огромных скоростях птицам без хвоста не обойтись. Чаще всего тормоз используется при посадке. Приглядитесь, как садятся на землю *голуби*, развернув хвост широким веером и слегка поджав его под себя.





Хвост- мотор



Самый мощный хвост у китов. У киташалота - он достигает в ширину пяти метров.

Хвост у китов расположен не вертикально как у рыб, а горизонтально.

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

Настоящий мотор- хвост у рака. Вперед по дну он ползет очень медленно, но при малейшей опасности быстро-быстро подгребает под себя воду хвостом и исчезает в норе. Очевидно, такой способ плавания и послужил основанием для поговорки:

«рак пятится назад».





ХВОСТ - рука



Хвост у обезьяны очень цепкий.

Уцепившись за ветку хвостом и задней лапой, она может долго висеть головой вниз, поедая какой-нибудь плод.

Предмет до которого не дотягивается лапой, подтягивает хвостом.



Хвост - парашют



Хвост у белки служит парашютом. При прыжках она **распушает** свой **хвост**, который **поддерживает** её в **воздухе**.

В лютые морозы хвост **согревает** белку.





ХВОСТ - ЗАЩИТНИК



Ящерица спасается от врагов, жертвуя своим хвостом. Завидев врага, она бросается на утёк, он за ней и хватается её за хвост. А хвост отламывается. Пока охотник сообразит, что у него в зубах только хвост, ящерица успеет ускользнуть. Потеря хвоста для ящерицы не так уж страшна. Через несколько недель у неё отрастёт новый хвост.





Корова, конь с помощью хвоста отбиваются от мух, комаров и оводов точно так же, как и зебры, и львы в Африке





Крупные ящерицы — вараны, живущие в пустынях и степях Средней Азии, обороняясь от хищника, бьют его своим хвостом, как кнутом. Удар бывает так силен, что может привести к перелому костей.





Хвост - украшение



Самые красивые хвосты всё же у птиц. Удивительные «глазки» на перьях хвоста у павлина.

Роскошный хвост – это средство понравиться подруге и победить соперника.





ПТИЦА-ЛИРА СВОИМ
необычным названием она
обязана прежде всего
своему хвосту, имеющему
форму лиры - старинного
музыкального
инструмента.





Хвост - одеяло



Вспомним, как на морозе спит собака. Спит она свернувшись калачиком и обязательно **прячет свой нос в хвост**. Так спит в комнате любящая тепло домашняя кошка.






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






ХВОСТ- ИНСТРУМЕНТ В БЕСЕДЕ ЖИВОТНЫХ

 Хвост является важным инструментом в беседе животных. **Собака**, испугавшись, поджимает хвост. Но, разгневавшись, друг человека 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 пес не желает зла, но в то же время считает себя сильнее.



 Кот проявляет свои эмоции с помощью хвоста совсем не так, как собака. «Хвост трубой» – кошка чувствует себя хорошо. Когда хозяйка хвоста разгневана, тогда она им виляет.





ХВОСТ- кладовая жира



Некоторые животные копят в хвосте большой запас жира. Например, **лемуры**, которые живут на Мадагаскаре. В сухой период года во время сна они используют накопленный в благоприятное время в хвосте жир. **Тушканчики и вараны** откладывают излишки жира у основания хвоста.





Вывод

Теперь мы точно знаем ,что животным
нужны хвосты:

***хвост играет важную роль в жизни
животных.***

*Животные используют его как
сопротивление при прыжках, сидении,
передвижении, как руль при плавании и в
полете, как дополнительную лапу при
перемещении по деревьям, как способ
привлечь существо иного пола.*





Используемые источники.

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.



- Бианки В. Хвосты. Серия: Библиотека младшего школьника. - СПб. : ТИД АМФОРА, 2011
- Брюс Д. Все, что вы хотели знать о животных. Спросите у тигра. – М. : "Росмэн Пресс", 2010
- Губин А. И. Эрудит. Мир животных. – М. : ООО ТД «Издательство Мир книги», 2008
- Рик Моррис. Тайны живой природы. - М. : «Росмэн», 1997
- Сергеев Б. Зачем нужны хвосты. «Юный натуралист», 1990, №05



Цехановская А. Ф., Стрелков Д. Г. Полная энциклопедия животных. – М. : «Росмэн», 2010

- Шалаева Г. П. Детская книга энциклопедия "Большая книга о животных". – М. : АСТ, 2009
- Я познаю мир: Удивительные животные. – М. : АСТ, Астрель, 1999



Информационный текст

http://www.topauthor.ru/Zachem_givotnim_hvost_198_6.html

<http://potomy.ru/fauna/230.html>

<http://100-000-pochemu.info/id/621>

http://sivatherium.narod.ru/library/Sabunaev/gl_03.htm

<http://www.genon.ru/GetAnswer.aspx?qid=c814e05c-0873-439b-9371-148e53b1b136>

<http://zoolife.com.ua/reviews275.html>

<http://potomy.ru/fauna/1584.html>





**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ !**

