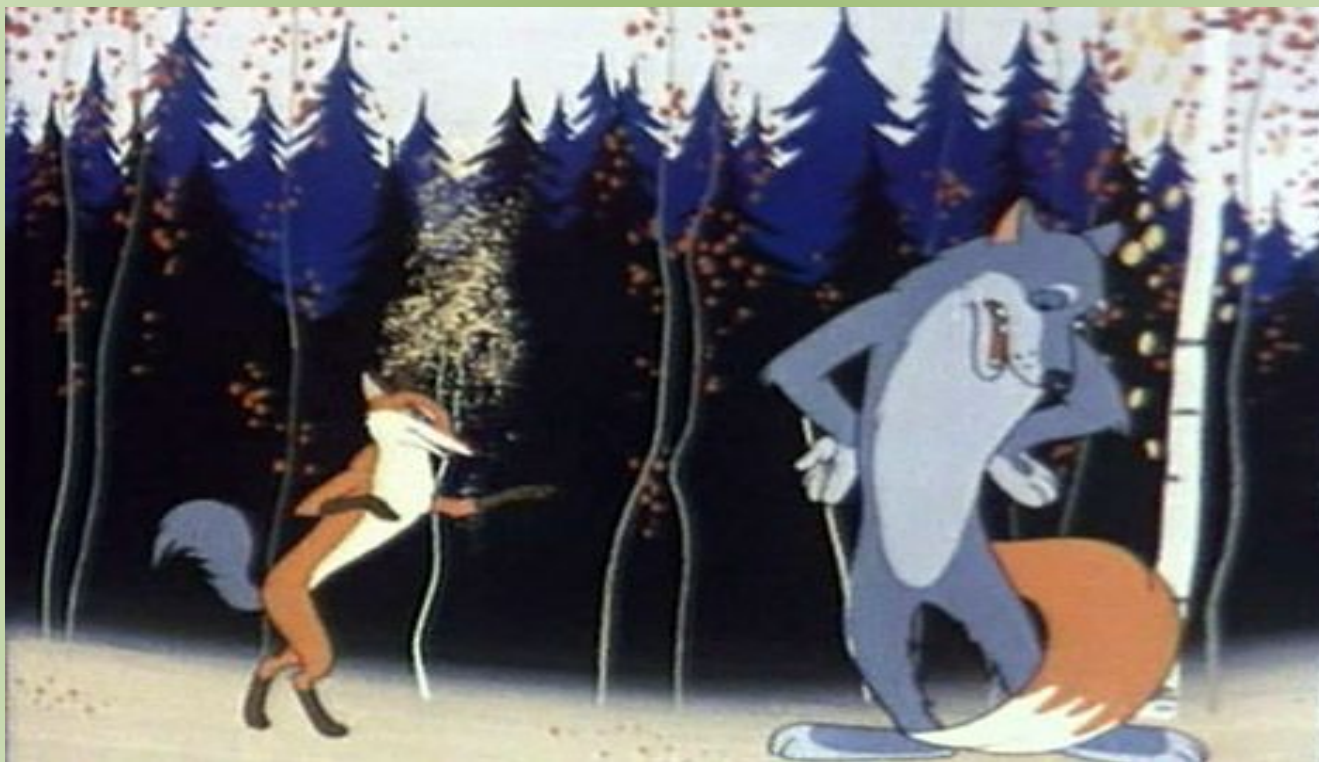


ДЛЯ ЧЕГО ЖИВОТНЫМ ХВОСТ?



Презентация подготовлена учеником 2а класса МОУ СОШ № 18
Родионовым Дмитрием

Мультфильм по сказке Владимира Сутеева «Хвосты» рассказывает о том, какая неразбериха и кавардак начались в лесу, после того как звери решили поменяться хвостами.



Им казалось, что их собственный хвост плохой, а вот чужой будет в самый раз.



ОПРОС ДРУЗЕЙ

ХВОСТЫ НУЖНЫ ЖИВОТНЫМ:

- ❖ для красоты;
- ❖ чтобы заметать следы;
- ❖ чтобы отгонять насекомых;
- ❖ чтобы детеныш за него держался



Гипотеза:

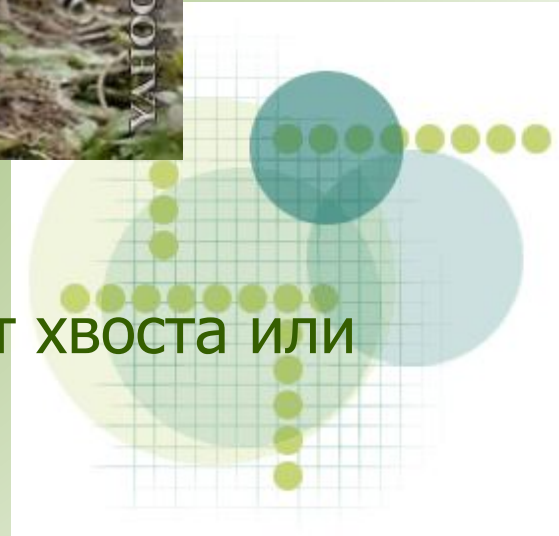
Я полагаю, что хвост — это не только украшение, но и защитник, и помощник для многих животных.



Цели презентации:



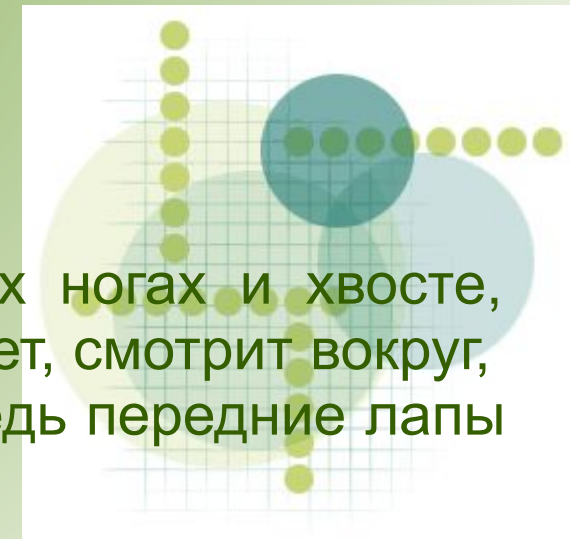
1. Выяснить, для чего животным нужен хвост.
2. Выяснить, почему у некоторых животных нет хвоста или он очень маленький.



ХВОСТ - ОПОРА



В Австралии водится кенгуру. Сидит он на задних ногах и хвосте, упираясь им в землю. В таком положении он отдыхает, смотрит вокруг, кормится. Без помощи хвоста кенгуру не усидеть, ведь передние лапы у него совсем короткие.



ХВОСТ-РУКА



Обезьянам хвост помогает при добыче еды. Обезьяна цепляется хвостом за ветку, и может даже повиснуть вниз головой, чтобы срывать с дерева плоды или попить из реки.



ХВОСТ — РУЛЬ И ТОРМОЗ

Лисице и волку хвост служит рулём – помогает набегу быстрее свернуть в нужную сторону.



Таким же образом использует свой хвост и белка, когда прыгает с дерева на дерево.



ХВОСТ - ПАРАШЮТ

Кроме того, хвост у белки является парашютом. Спасаясь от хищника, белка распластывает лапки, распушает хвост и бросается вниз с самой высокой ели, а хвост помогает ей плавно приземляться.



ХВОСТ - ОДЕЯЛО



Зимой, когда очень холодно, пушные звери (лисы, белки, песцы) используют хвост как одеяло.



Свернувшись калачиком, они накрываются хвостом и прячут в него свой нос.



Воздух, находящийся между волосками хвоста, нагревается и в лёгкие попадает уже теплым.



ХВОСТ - ЗАЩИТНИК



Ящерица спасается от врагов, жертвуя своим хвостом. Когда хищник хватается за хвост, он легко отрывается. Отброшенный хвост извивается, озадачивая врага, а ящерица получает время чтобы убежать. Потеря хвоста для ящерицы не так страшна: вскоре хвост отрастает снова.

Коровам и лошадям летом хвост служит мухобойкой, он помогает отбиваться от нашествия мух, слепней, комаров, оводов.



ХВОСТ — ОРУЖИЕ НАПАДЕНИЯ

Очень мощный хвост у крокодилов, он служит им для нападения. Ударом хвоста крупный крокодил может даже убить свою жертву.



ХВОСТ - КЛАДОВАЯ

Некоторые животные копят в хвосте большой запас жира. Например, лемуры, тушканчики и вараны. Во время спячки они используют накопленный в хвосте жир.



ХВОСТ ДЛЯ ОБЩЕНИЯ

А вот собаки хвостом...
разговаривают. Встречает собака
хозяина, хвостом виляет - значит,
радуется.



Поджатый, опущенный
хвост - знак того, что
собака подчиняется
хозяину или чего-то
боится.



ХВОСТ — ПОКАЗАТЕЛЬ ЗДОРОВЬЯ

По хвосту можно определить здоровье поросенка. У здоровых, бодрых поросят хвостик загнут кверху колечком. Если же он вялый, свешивается вниз, то поросенок скорее всего болен.



ХВОСТ - УКРАШЕНИЕ

Самые красивые хвосты всё же у птиц — павлина, фазана, петуха.



Роскошный хвост - это средство понравиться подруге и победить соперника.



Но почему же у некоторых животных хвост очень маленький или его нет совсем?

Всё очевидно — нет хвоста у тех животных, которым он просто бы мешал. Например у зайцев, которые прячутся от хищников в цепких кустарниках или густой траве,



лягушек, которым хвост мешал бы прыгать.



Итак, в ходе исследования полностью подтверждена первоначальная гипотеза и предположения моих друзей о том, что хвост — это не просто украшение, а помощник и защитник для многих животных. А если природа не наградила зверя красивым хвостом — это скорее жизненная необходимость, а не ошибка.



Герои мультфильма «Хвосты», с которого я начал свой рассказ, через некоторое время тоже поняли, что каждому необходим только его собственный хвостик, а чужие хвосты приносят им одни неприятности.



Лидия Слуцкая «Хвосты»

У меня возник вопрос:
А зачем лошадке хвост?
Мух зловредных отгонять,
От слепней себя спасать.

Белкин хвост - особый дар:
Ярко-рыжий, как пожар,
При прыжках он, как крыло,
И зимою с ним тепло.

А собаке, без сомненья,
Нужен хвостик для общенья,
Чтоб хозяину в ответ
Завилять: «Я здесь. Привет!»

Нет, совсем не для красоты
Пышный хвост есть у лисы, -
Чтобы заметать следы
В долгих поисках еды.

Ты не представляешь даже,
Ящерице хвост как важен:
Попадётся на бегу,
Хвост останется врагу.

Хвост распушит свой павлин,
Как солидный господин,
Чтоб павлинихе своей
Показать, кто красивей.

Заяц, где ты? Ну-ка выйди.
Что-то хвостик твой не виден...
Притаился у куста,
И ему не до хвоста.



При работе над проектом я использовал литературу и сайты из интернета:

1. Большая детская энциклопедия «Животные» //АСТ. - М., 2009.
2. Энциклопедия «Животный мир»//ОЛМА Медиа Групп. - М., 2012
3. Мультфильм «Хвосты»// «Союзмультфильм». - М., 1966

<http://ru.wikipedia.org>

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

http://pochemu4ka.ru/publ/pochemuchka/zachem_lise_bolshoj_khvoست/150-1-0-1734

