

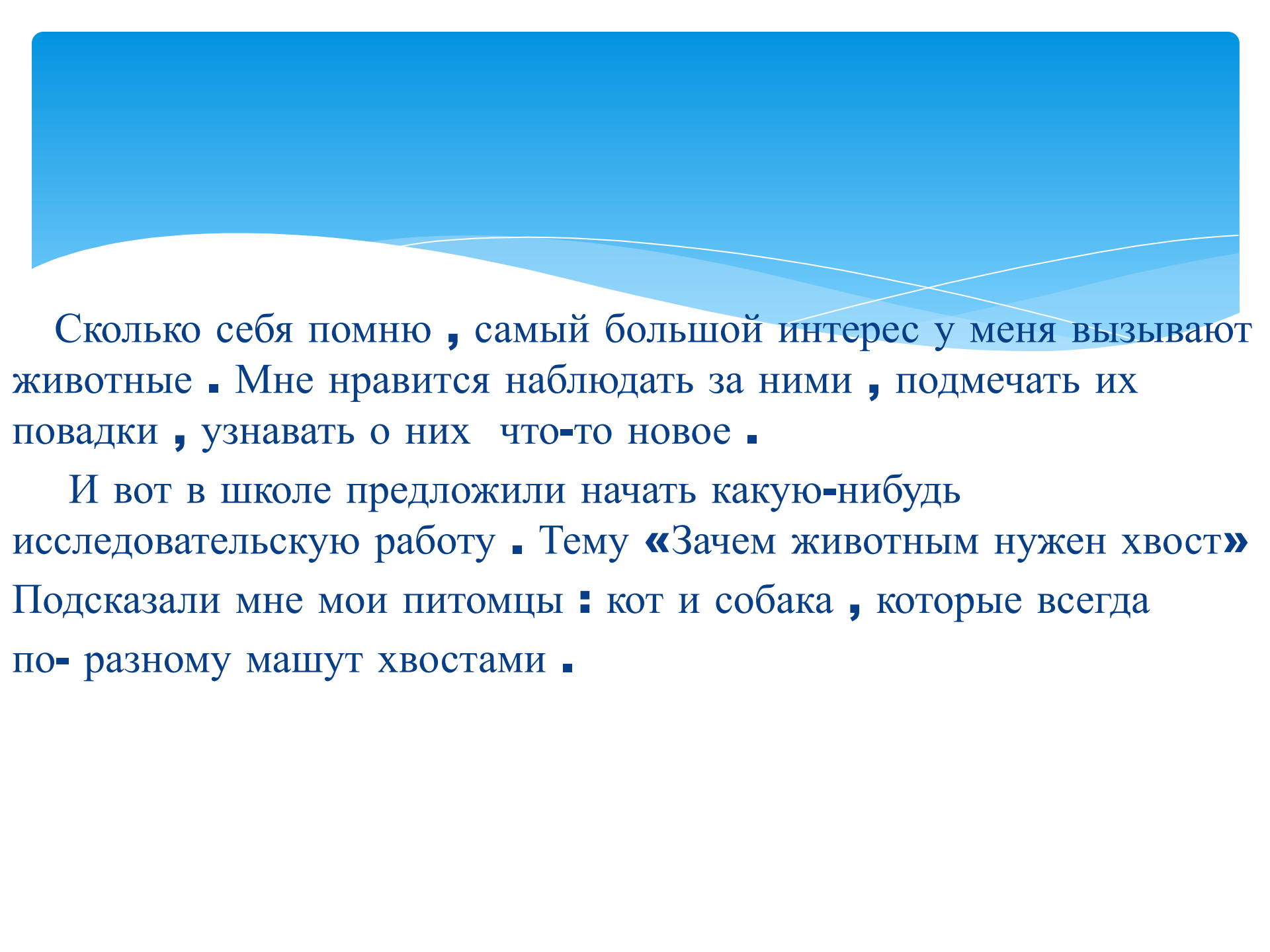
Зачем животным нужен хвост ?

Подготовил ученик

МАОУ лицея №**18**

4 «А» класса

Акимкин Глеб



Сколько себя помню , самый большой интерес у меня вызывают животные . Мне нравится наблюдать за ними , подмечать их повадки , узнавать о них что-то новое .

И вот в школе предложили начать какую-нибудь исследовательскую работу . Тему «Зачем животным нужен хвост» Подсказали мне мои питомцы : кот и собака , которые всегда по-разному машут хвостами .

Основной вопрос

Зачем животным нужен хвост ?

Все помнят , как в сказке про Винни-Пуха , задумчивый ослик ИА потерял хвост и даже этого не заметил . Но на самом деле животным было бы трудно обходиться без хвоста .



Цель работы

Выяснить , для чего животным нужны хвосты .



Задачи :

1. Установить , какие хвосты бывают .
2. Для чего хвосты нужны животным ?

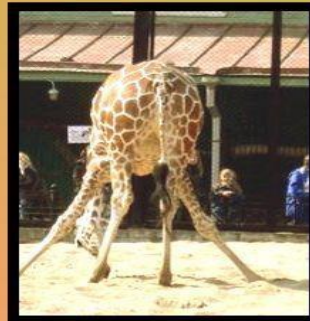


Гипотезы :

- 1.** Может хвосты нужны для самообороны ?
- 2.** А что , если хвосты нужны чтобы отмахиваться от насекомых ?
- 3.** Может хвосты нужны для красоты ?
- 4.** А вдруг хвосты нужны , чтобы лазать по деревьям ?
- 5.** А может хвосты не нужны вообще ?

Разнообразие хвостов

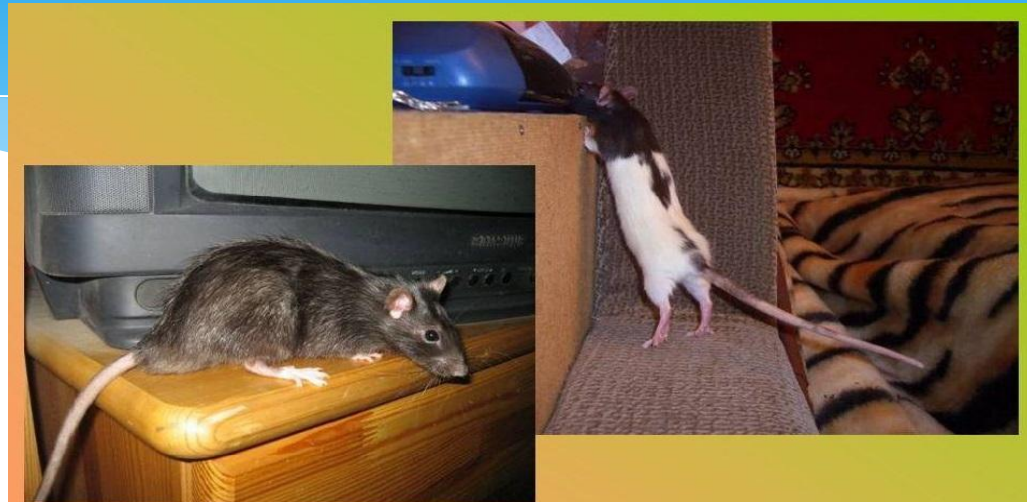
На свете много разных хвостов . Их немислимо сосчитать ! И у каждого хвоста своё предназначение .





Собаке хвост служит рулём и тормозом при беге . Ещё при помощи хвоста собака выражает свои эмоции. Коту хвост помогает приземляться при падении с большой высоты и также служит показателем настроения .

У крыс и мышей
хвосты служат
помощниками при
лазании ■



На своём хвосте дятел сидит ,
как на табуретке ■ Хвост служит
дятлу опорой ■



Из книг Виталия Бианки я узнал,
что есть птицы-кулики, умеющие
«петь хвостом». Когда они летают
распустив хвост, перья в нём
шевелиются от потоков воздуха
и получаются melodичные звуки.

А ещё есть хвосты,
которые служат живот-
ным кладовой. До 80 кг
жира откладывается в
хвосте курдючной
гиссарской овцы!



Хвост лисе служит рулём
во время движения , а
так же одеялом во время
ХОЛОДОВ ■



Бурундуки и белки
используют свой хвост
как парашют

Это странно , но хвостом можно дышать, например водяной скорпион дышит именно хвостом ■



Для морского конька хвост — рука ■

Конёк , переплывая с места на место , для передышки цепляется

хвостом за растение и останавливается ■



Кошачьи лемуры обмакивают хвост в вонючей жидкости из подмышек и угрожающе тычут им в морду противника . Также некоторые лемуры хранят в хвосте запасы жира .



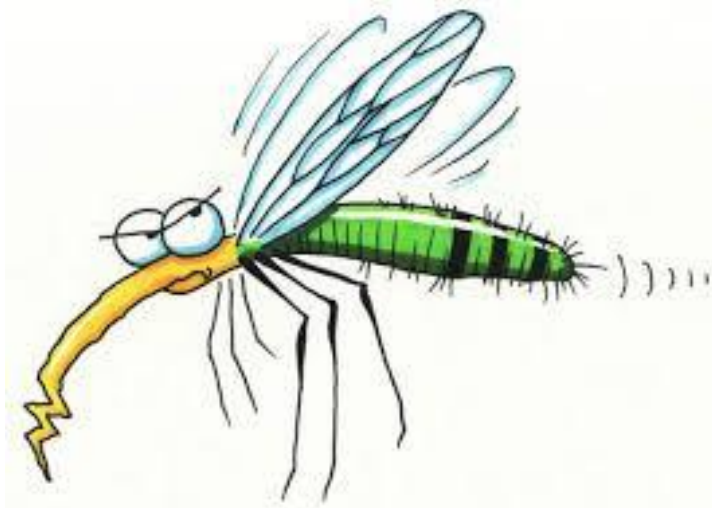
Скунсы поднимают вверх свои хвосты , заявляя права на территорию , а при случае брызгаются вонючей жидкостью из под хвоста.



Птицы используют свой хвост , как руль и тормоз .
■ Садясь , птица опускает распущенный хвост вниз , и поэтому не падает клювом в землю .



Лошади , зебры , ослы ,
слоны , коровы благодаря
своим хвостам обороняются от
насекомых ■



Кенгуру хвост служит для
самообороны , а ещё своим
хвостом кенгуру пользуется
как табуреткой ■



У ящерицы очень интересное средство защиты от врагов – просто отбрасывать свой хвост , оставляя врага в недоумении .



Обезьяны пользуются своим длинным хвостом как пятой рукой . Они свободно висят на деревьях , цепляясь хвостом за ветки .



А вот и хвост , который служит
украшением !

Хвостом павлина все восхищаются
!



Вывод :

Для одних зверей хвост - это руль и тормоз
, для других - парашют , оружие нападения
, защита , а для некоторых – это красота .

Всем животным нужен хвост !!!



Спасибо за
ВНИМАНИЕ !!!

