

МБОУ «КРАСНОГВАРДЕЙСКАЯ СОШ № 1»



ЗАЧЕМ ЖИВОТНЫМ НУЖНЫ ХВОСТЫ?

Мамбетова Л. М.
учитель начальных классов

2017 год



Бесхвостых зверей и птиц можно пересчитать по пальцам, а змей и рыб без хвостов вообще нет.

Хвост животным просто необходим. У одних это опора или рука, у других руль, у третьих оружие...

Познакомимся с хвостами по порядку...



ХВОСТ - ЗАЩИТНИК



Карликовому жирнохвостому тушканчику как и ящерицам позволяет избежать опасности хвост: когда хищник схватывает его за хвост, кожа с него слезает как перчатка.

ХВОСТ - ЗАЩИТНИК



Ящерица спасается от врагов, жертвуя своим хвостом. Завидев врага, она бросается наутек, он за ней и хватается за хвост. А хвост легко отламывается. Пока охотник сообразит, что во рту у него только хвост, ящерица успевает ускользнуть.

ХВОСТ - ЗАЩИТНИК



*Если рыба или рак
отхватят тритону
хвост, так у него не
только хвост, но и
лапка может заново
отрасти.*

ХВОСТ - ЗАЩИТНИК



*Коралловая рыбка
щетинозуб
четырёхглазый при
опасности плавает
хвостом вперед.*

ХВОСТ - ЗАЩИТНИК



На хвосте гремучей змеи есть ороговевшие кольца. При опасности змея поднимает хвост и начинает им трясти, звук погремушки слышен на несколько шагов. Так змея предупреждает: «Ко мне не подходите»

ХВОСТ - ЗАЩИТНИК



*Лошадь машет
хвостом туда-сюда,
отгоняя от себя мух,
лепней и комаров.*

ХВОСТ – «ОДЕЯЛО»



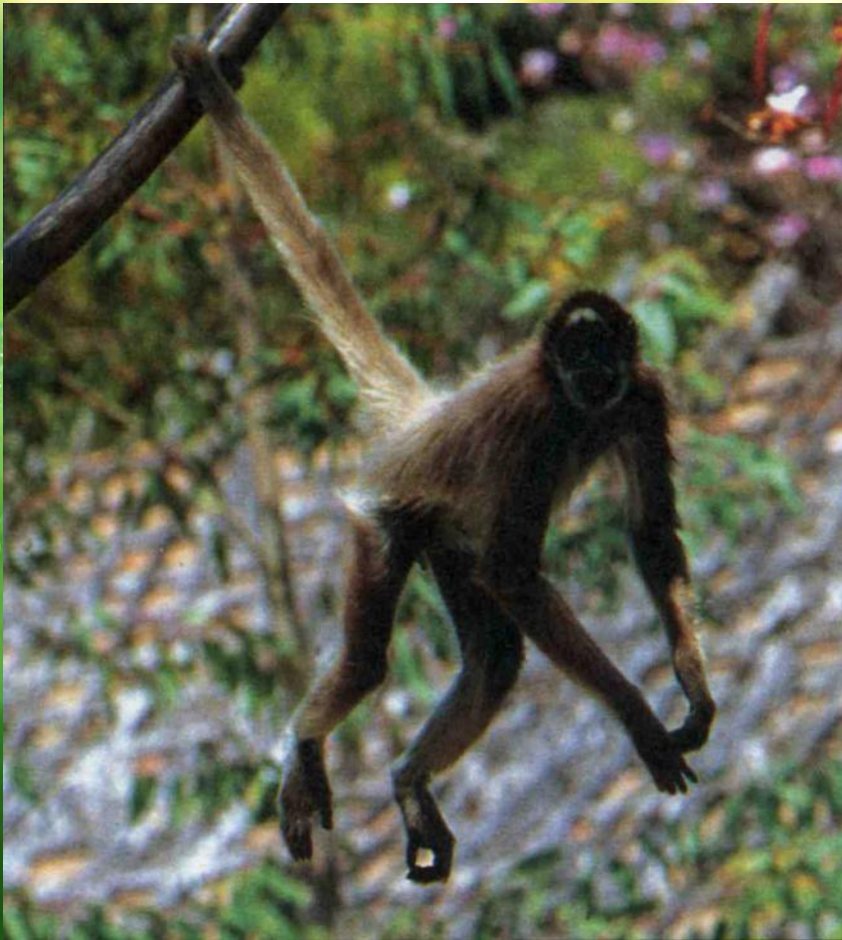
Спящая на морозе лиса сворачивается калачиком и обязательно прячет нос в хвост (тогда воздух в легкие попадает уже теплым). Так же поступают песцы, волки и другие животные.

ХВОСТ - ПАРАШЮТ



Хвост действует как парашют у белок и бурундуков. Поэтому они могут легко спрыгнуть на землю с верхушки дерева.

ХВОСТ – «РУКА»



Обезьяна коата имеет очень цепкий хвост. Им она может не только цепляться за ветки деревьев, но также срывать плоды и ловить насекомых.

ХВОСТ – «РУКА»



*Морской конек
обвивает хвостиком
стебелек растения и
замирает.*

ХВОСТ – «РУКА»



*Самая маленькая из
мышей – мышь-малютка
– лазает с удивительным
проворотством.*

*Страхуется она хвостом.
Он перемещается с
одной былинки на
другую и обвивается
вокруг них.*

ХВОСТ – «РУКА»



*У змей нет ни рук,
ни ног, а по деревьям
древесный уж
перебирается очень
ловко. Помогает им
цепкий хвост.*

ХВОСТ – КЛАДОВАЯ



У тушканчика и сумчатой мыши в хвосте накапливаются полезные вещества

ХВОСТ - ОПОРА



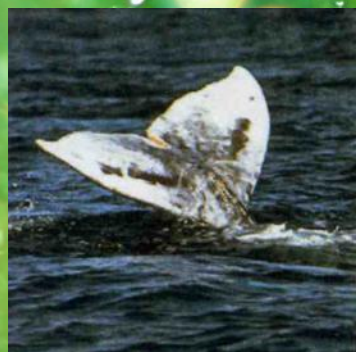
*Хвост- подпорка
есть у кенгуру.
Сидят они на задних
ногах,
опираясь на хвост.*

ХВОСТ - ОПОРА



Дятел опирается на хвост, когда долбит пень, добывая из него личинок, и когда лазает по стволу дерева.

ХВОСТ – «ДВИЖИТЕЛЬ», РУЛЬ И БАЛАНСИР



Хвост играет не последнюю роль при движении в воде у китообразных, ракообразных, бобров и др.

ХВОСТ – «ДВИЖИТЕЛЬ», РУЛЬ И БАЛАНСИР



*Хвост нужен птицам
в полете, при
посадке и в качестве
балансира, когда
она сидит на ветке.*

ХВОСТ – «ДВИЖИТЕЛЬ», РУЛЬ И БАЛАНСИР



*Тушканчику хвост
помогает сохранять
равновесие в прыжке.
Помогает сохранять
равновесие хвост
также белкам и
длиннохвостым
обезьянам.*

ХВОСТ – ОРУЖИЕ НАПАДЕНИЯ



Очень мощный хвост крокодилов служит им для нападения. Ударом хвоста крупный крокодил может даже убить человека.



ХВОСТ — ОРУДИЕ ТРУДА

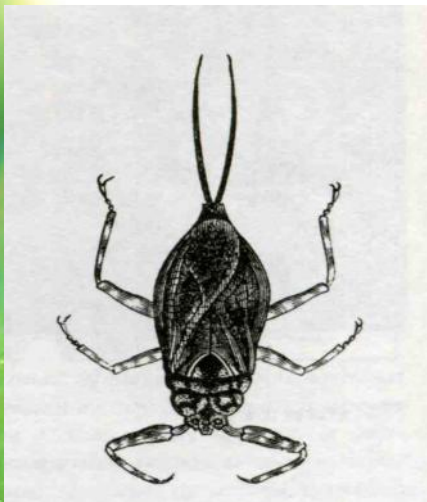


Ценное орудие труда у бобра — хвост. Пользуются они хвостом как каменщички мастерком, при замазывании отверстий в плотинах.

ХВОСТ – ДЫХАТЕЛЬНАЯ ТРУБКА



Хвост водяного скорпиона состоит из двух корытообразных половинок. Когда они складываются вместе образуется трубка. С помощью этой трубки скорпион дышит, подкарауливая добычу (водяных насекомых и мальков рыб)



ХВОСТ - УКРАШЕНИЕ



Настоящие хвосты красавцы у лисы, енота, белки, куницы...

ЖИВОТНЫЕ БЕЗ ХВОСТОВ



Бесхвостых зверей
и птиц очень мало.
Нет хвостов у
Человекообразных
обезьян, коала и
другие.

