

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.



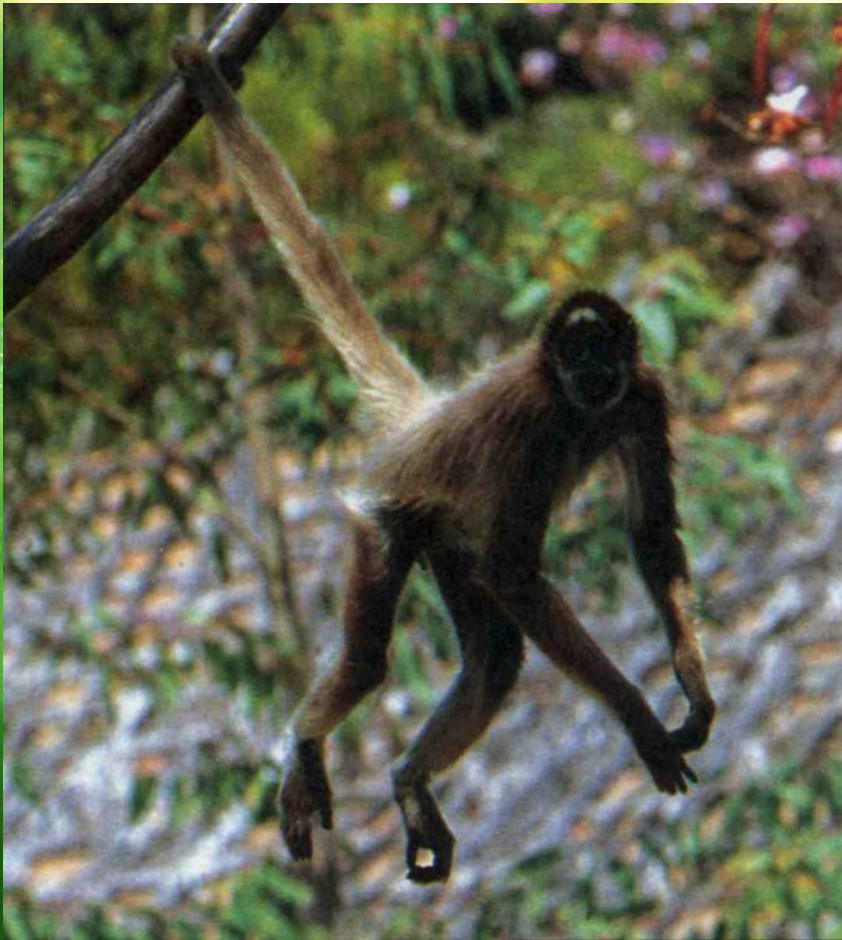
# ХВОСТ - ПАРАШЮТ



*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*



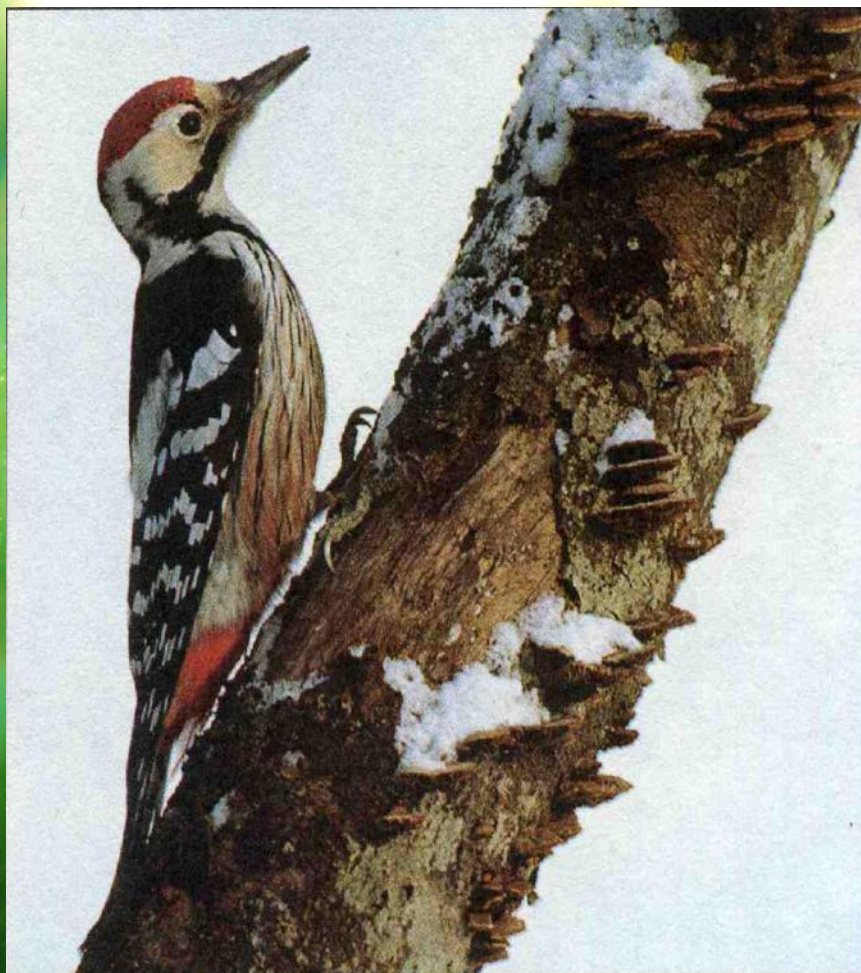
# ХВОСТ - ОПОРА



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



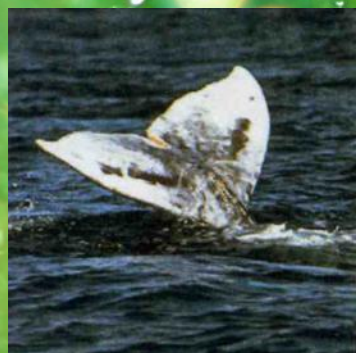
# ХВОСТ - ОПОРА



*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.





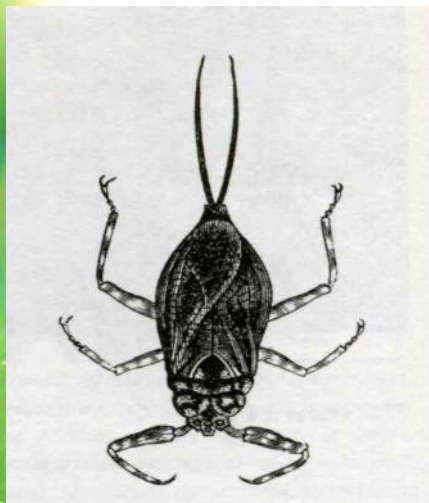
# ХВОСТ — ОРУДИЕ ТРУДА



*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.

