



ЗАЧЕМ ЖИВОТНЫМ НУЖНЫ ХВОСТЫ?

*Подготовила : Бершак Ирина Анатольевна,
педагог ДО СОГБУ ДО «Станция юннатов»*



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...

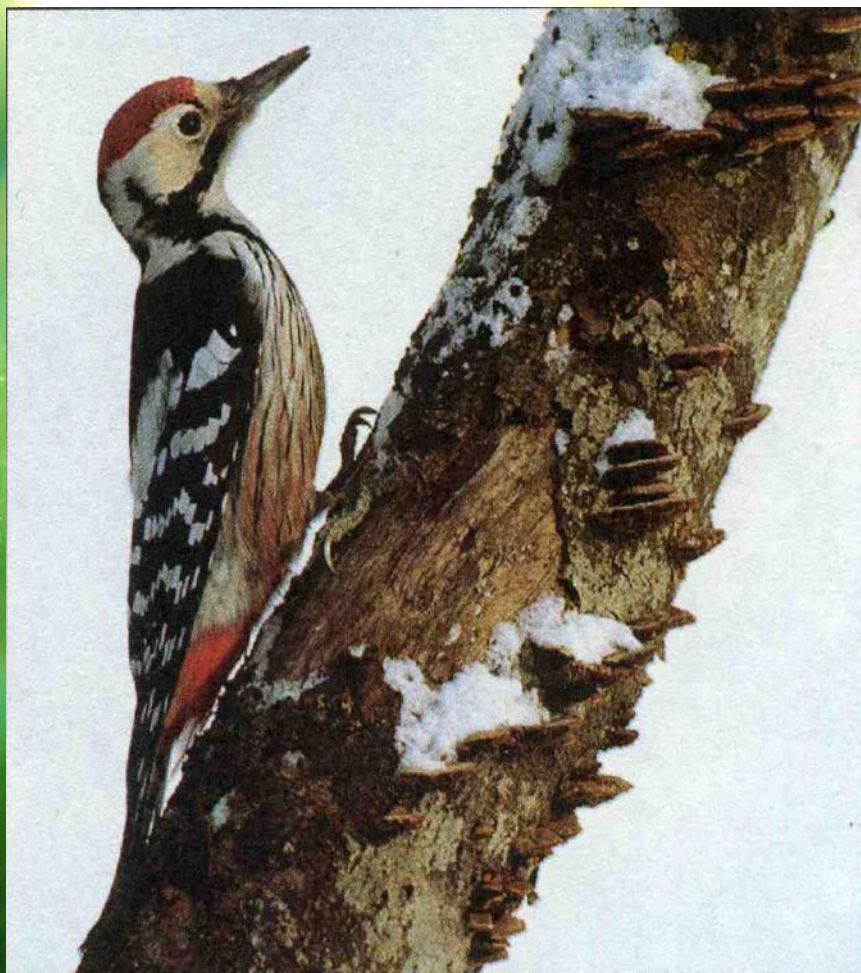
Познакомимся с хвостами по порядку...

ХВОСТ - 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 – «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»



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

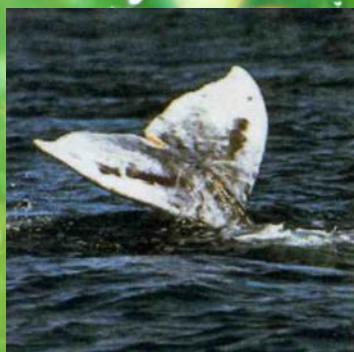
*Страхуется она хвостом.
Он перемещается с
одной былинки на
другую и обвивается
вокруг них.*

ХВОСТ – «РУКА»



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

ХВОСТ – «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 - ПАРАШЮТ



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

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 – ОРУЖИЕ НАПАДЕНИЯ



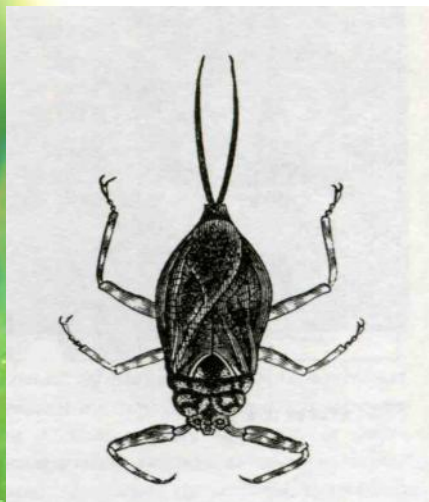
Очень мощный хвост крокодилов служит им для нападения. Ударом хвоста крупный крокодил может даже убить человека.



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 – «ОДЕЯЛО»



Спящая на морозе лиса сворачивается калачиком и обязательно прячет нос в хвост (тогда воздух в легкие попадает уже теплым).

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.



ВОПРОСЫ ДЛЯ ВНИМАТЕЛЬНЫХ



- ◆ 1) Хвост выполняет роль балансира у ...
- ◆ 2) У змей хвост
- ◆ 3) У павлина хвост является ...
- ◆ 4) Хвост – одеяло спасает от мороза ...
- ◆ 5) Совсем нет хвоста у медведя ...
- ◆ 1) Птицы
- ◆ 2) Руки
- ◆ 3) Украшением
- ◆ 4) Лисы
- ◆ 5) Коалы