

# **«Для чего животным хвост?»**

Выполнила Филимонова Анна  
Александровна  
МБОУ «Школа №117»

**Актуальность темы:** Животные в нашей жизни играют огромную роль, поэтому моя тема будет актуальной всегда!

**Гипотеза:** Я думаю, что хвосты животным нужны не только для красоты.

**Цель исследовательской работы:** выяснить и разобраться, зачем животным нужны хвосты?

**Объект исследования:** животные.

**Предмет исследования:** роль хвоста в жизни животных.

**Задачи исследования:**

- проанализировать литературу по теме исследования
- определить роль хвостов в жизни животных
- провести анкетирование
- понаблюдать за животными
- познакомить с проектом своих одноклассников
- сделать выводы.
- **Методы исследования:**
- Сбор материала
- Изучение литературы
- Практическая работа
- Опрос
- Наблюдение

# ХВОСТ ОПОРА

Трубкозуб использует свой хвост как подпорку. Обычно трубкозуб ходит на четырех лапах, но иногда шагает на двух, опираясь на хвост.



На Мадагаскаре водится забавная зверюшка — маки домовая. Задние ноги у него очень тоненькие и сухие, как щепки. Им на помощь и приходит хвост, он служит опорой и помогает стоять на задних лапах, когда зверек ловит передними насекомыми.



# ХВОСТ РУКА

В лесах Южной и Центральной Америки живет родственник енота, интересный зверек кинкажу. Уцепившись за ветку хвостом и задней лапой, она может долго висеть головой вниз, поедая какой-нибудь плод



Морской конек, который достаточно плохо плавает, использует хвост для того, чтобы зацепиться за растение и ждать добычу



# ХВОСТ МОТОР

Гепардам хвост придает ускорение во время бега



Настоящий мотор — хвост у рака. Вперед по дну он ползет очень медленно, но при малейшей опасности быстро-быстро подгребает под себя воду хвостом и исчезает в норе.



# ХВОСТ ПАРАШЮТ

Белке и бурундуку  
пользуясь хвостом-  
парашютом, ничего не  
стоит спрыгнуть на  
землю с верхушки  
громадного дерева.



# ХВОСТ БАЛАНСИР

У тушканчиков, самых виртуозных бегунов, удирающих от опасности на задних лапках, на кончике почти голого хвоста находится кисточка длинных волос. Хвост для крохотных бегунов – и балансир, и руль.



Противовесом, помогающим удерживать равновесие, пользуются своим тяжелым трехметровым хвостом крупные кенгуру.



# ХВОСТ РУЛЬ И ТОРМОЗ

Отличный пловец и водолаз выхухоль. И этим она во многом обязана своему хвосту. Он совсем тонкий у основания, затем грушевидно вздут, а конец плоский, как нож. Когда выхухоль плавает, она изгибает хвост то вправо, то влево и, выпрямляя его, отталкивается от воды.



Идеальный руль глубины — широкий и плоский, как лопата, хвост бобра. Изогнув его, он может нырнуть вертикально вниз или же быстро подняться со дна на поверхность.



# ХВОСТ ЗАЩИТНИК

Рыбы кривохвостки – небольшие создания с изящным телом, защищенным снаружи панцирем, образующим на брюхе острый, как лезвие ножа край.. Когда вокруг все спокойно, рыбки медленно плавают вниз головой, но если появляется враг, поворачиваются к нему шипом и лезвием своего панциря.



В пустынях Египта и Аравии живет крупная травоядная ящерица — шипохвост. Хвост у нее толстый, как скалка, и весь усажен шипами. Им она орудует очень ловко и отбивается даже от шакалов



# ХВОСТ ОДЕЯЛО

Засыпать на снегу для лисиц не проблема, если они укрыты хвостом.



Муравьед тоже укрывается собственной конечностью, упав на бок перед сном, он поджимает лапки и накрывается хвостом.



# ХВОСТ ЛЕГКИЕ

Хвост водяного скорпиона состоит из двух корытообразных половинок. Когда они складываются вместе, образуется трубка. Внутри она покрыта не смачивающимися водой волосками, и поэтому вода не попадает внутрь канала, когда скорпион ныряет. Дышит скорпион атмосферным воздухом и забирает его через трубку-хвост.



Ранатра дышит атмосферным воздухом, и дыхательная трубка-хвост устроена у нее точно так же, как и у водяного скорпиона



# ХВОСТ КЛАДОВАЯ

Толстохвостая сумчатая соня питается растительными побегами, соками цветов, насекомыми. Когда пищи много, соня сильно толстеет. Особенно много жира откладывается в хвосте. Он очень длинный и толстый у основания. Запасы жира соня расходует во время спячки.



Очень много жира откладывается в курдюке курдючной овцы и в хвостах овец пустынных и степных районов Азии и Африки.



# ХВОСТ УКРАШЕНИЕ

Удивительны «глазки» на перьях павлина. Весь «глазок» бронзовый с золотистым отливом по краям. В середине «глазка» расположено бархатистое фиолетовое пятнышко, отороченное нежными изумрудными перышками.



Совершенно необыкновенный хвост у самца австралийской птицы-лиры. Крайние хвостовые перья хвоста изогнуты в виде латинской буквы V и образуют настоящую лиру. Остальные хвостовые перья редко опушены и похожи не то на хвощ, не то на жиденькую елочку.



# ХВОСТ КАК СРЕДСТВО ОБЩЕНИЯ

Высоко поднятый хвост оповещает заранее все живое о приближении скунса. Этот зверек не имеет врагов. Его химическое оружие (жидкость с неприятным запахом) – очень надежное, и он никого не боится.



Если незнакомая собака лает на человека, но при этом энергично молотит хвостом, бояться ее не следует. Это не агрессия. Просто пес хочет познакомиться и, не умея об этом сказать, хвостом и лаем выражает свое дружелюбие. Нужно опасаться собаки, если хвост у нее поджат. Это значит, что пес напуган и будет обороняться. Не стоит навязывать ему свое знакомство, он укусит. Другое дело кошки. У них все наоборот. Когда кошка дергает хвостом, это означает, что она



# ХВОСТ ВРАГ

У птицы АНИ хвост длинный и мягкий, как тряпка, и если дует свежий ветерок, ани становится совсем беспомощной, ее мотает из стороны в сторону — и птице приходится забираться в укрытие.



Хвост бывает врагом у леопарда. Искусно скрываясь в листве, он часто оставляет свой хвост свисающим с дерева.



# ЖИВОТНЫЕ БЕЗ ХВОСТА

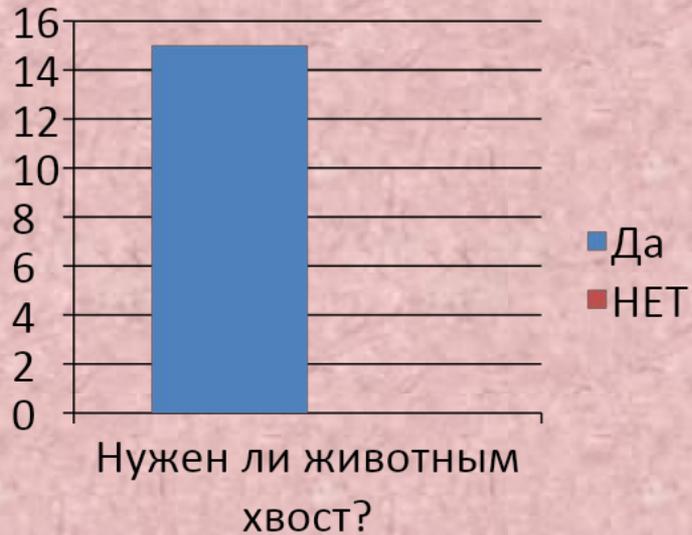
В тропических лесах Новой Зеландии еще сохранились вымирающие родственники страусов — киви. Они не летают, не лазают по деревьям, и хвост им действительно ни к чему.



Не имеет хвоста обезьяна магот, еще недавно жившая в Испании, а сейчас сохранившаяся, по-видимому, только в Северной Африке. Маготу хвост тоже не так уж обязателен: он живет среди скал и на деревья лазит редко.



# Анкетирование



Если хвост высоко поднят и не двигается собака напряжена встречей с чем то новым (запахом, звуком или появлением незнакомцем)



# Это я и моя любимая собака Эля



# Выводы.

Хвост необходим всем животным! Это не только украшение, но и рабочий орган который выполняет различные функции: помогает птицам при полете, у рыб и змей является основным органом движения, а водяной скорпион даже дышит с помощью хвоста.

**СПАСИБО ЗА ПРОСМОТР!!!!**