

МБУ ДО - ДЭЦ «Рифей»  
ДТО «Зоологи - экологи».  
Презентация на тему «Хвосты»



Выполнил: Дылдин Евсей  
Руководитель Шадрина Татьяна Николаевна,  
педагог дополнительного образования

Екатеринбург, 2024



Добрый день. Меня зовут Евсей.  
Я очень люблю животных и птиц,  
и люблю за ними наблюдать .  
Мне всегда интересны разные  
факты о животных и особенности  
их поведения.

# Какие бывают хвосты?

На мой взгляд можно разделить хвосты по разным принципам.

## 1. Можно разделить хвосты по размеру на группы:

- ▶ хвост отсутствует (например, у приматов);
- ▶ хвост маленький (например, у джунгарского хомяка);
- ▶ хвост среднего размера (хвост рыси);
- ▶ хвост большого размера (например, хвост гигантского муравьеда, хвост тигра, песца).



## 2. Можно разделить хвосты по типу покровов:

- ▶ хвосты голые или покрытие кожистыми чешуйками;
- ▶ хвосты покрытые шерстью;
- ▶ хвосты покрытие чешуей.



### 3. Можно разделить хвосты по выполняемой функции

#### Механическая:

- хвост - весло (бобр, рыба);
- хвост - руль (собаки, кошки);
- хвост - опора (кенгуру);
- хвост - мастерок (бобр);
- хвост - пятая конечность (у длиннохвостых обезьян и у мышей);
- хвост балансир - (белка, кошка, собака);
- хвост - одеяло (лисица, гигантский муравьед).

#### Коммуникативные:

- хвост - подающий сигнал (гремучая змея, бобр, кошачий лемур, в волчьей стае по положению хвоста понимаем статус животного);
- хвост - индикатор настроения (кошки, собаки);
- хвост - украшение.

#### Физиологическая:

- хвост - запас жира (ящерицы (особенно сцинки), бобр);
- хвост - защита от перегрева (животные с голым хвостом);
- хвост - спаситель (отбрасывание части хвоста у ящериц, дегу).

#### Защитная:

- хвост – защита и оружие (скорпион).



# Зачем животным хвосты?

- ▶ Показать себя во всей красе.
- ▶ Сделаться визуально больше.
- ▶ Отпугнуть или ввести в заблуждение врага или соперника.
- ▶ Поможет ловко держаться освободив конечности для важных дел.
- ▶ Быстро плыть.
- ▶ Менять траекторию при беге и в прыжке.
- ▶ Балансировать.
- ▶ Укрыться и согреться.
- ▶ Обозначить статус.
- ▶ Продемонстрировать настроение.
- ▶ Хранить жирок прозапас.
- ▶ Использовать как инструмент.
- ▶ Послужить опорой.
- ▶ Маленький хвост призван не мешаться.

**Вывод: хвост нужен для того, чтобы улучшить возможности животного в среде его обитания и для коммуникации с другими животными.**





Мне кажется один из самых удивительных хвостов у ящерицы - он не только запас питательных веществ, но и способен спасти жизнь ящерице будучи отброшенным и отвлекая на себя внимание извиваясь, но и может вырасти заново пусть и всего один раз.

Спасибо за внимание!