

## Класс Млекопитающие

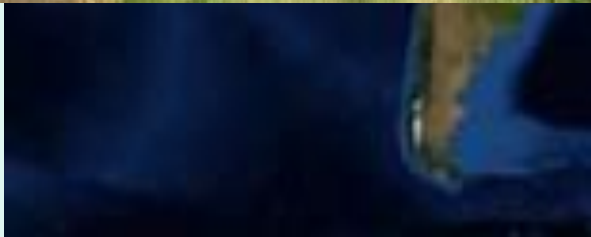
# Тема: Экологические группы млекопитающих

### Цель:

дать характеристику биологическим особенностям представителей разных экологических групп млекопитающих.

Учитель биологии МОУ «СОШ № 28» г. Балаково Кодацкая С. В.

# В путешествии!



# Распределите животных на группы



# Экологические группы млекопитающих

- Наземно-древесные животные
- Животные открытых пространств
- Роющие животные
- Водные и околоводные млекопитающие
- Летящие млекопитающие

# Экологические группы млекопитающих

Экологическая группа	Представители группы	Систематическая группа	Признаки животных

## Повторение

1. Перечислите основные экологические группы зверей.
2. Какими общими чертами во внешнем строении и поведении обладают млекопитающие открытых пространств?
3. Назовите черты приспособлений у животных к древесно-лазающему образу жизни на нескольких примерах.
4. Что характерно для роющих зверей? Подтвердите примерами.
5. Какими общими чертами обладают водные млекопитающие?

# Повторение

## 1. Типично-наземные млекопитающие:

1. Имеют короткое тело, слабые ноги.
2. Имеют пропорционально сложенное тело, развитую шею.
3. Чаще это животные из отряда Грызунов.
4. Представлены в основном хищниками.

## 2. Подземные млекопитающие:

1. Имеют короткое тело, вальковатое, короткий мех, густой без ворса, направления роста.
2. Ушные раковины и зрение развиты хорошо.
3. Представителями являются лисы, зайцы, барсуки.

## 3. Водные млекопитающие имеют:

1. Рыбообразную форму тела, без шейного отдела, горизонтальный хвостовой плавник.
2. Маленькие уши, короткий очень густой мех, развитый подкожный жир.
3. Конечности, которые превратились в плавники.
4. К группе относят выдр, акул, дельфинов, тюленей, моржей.

## Вывод

Среди представителей одной и той же экологической группы зверей (наземной, роющей, водной, летающей) есть виды из разных отрядов, семейств. Однако они обладают сходными приспособительными чертами к одинаковым условиям обитания.

Любое изменение окружающей среды приведет к исчезновению видов на Земле.



## Домашнее задание

1. § 58 учебника, вопросы, задания в рабочей тетради.
2. Творческие задания: подготовить сообщения о хозяйственных группах домашних животных нашей местности.

***Спасибо за внимание !***

