

Тема урока: "Класс млекопитающие. Общая характеристика, особенности"

Цели:

Изучить строение животных класса Млекопитающие, отметить прогрессивные черты организации Млекопитающих, позволившие им занять все основные среды обитания, познакомиться с общей характеристикой, внешним и внутренним строением.

Ход урока:

- 1 Прочитайте параграф 46 стр. 122-124 (до размножения)
2. Посмотрите видефрагмент по ссылке <https://resh.edu.ru/subject/lesson/2111/main/>
3. Запишите основные признаки класса:
 - Среда обитания: наземно-воздушная, наземная, почвенная, водная.
 - 4,5 тыс. видов
 - Тело покрыто шерстью (волосистой покров).
 - Наличие диафрагмы (мышечной перегородки, отделяющей грудную полость от брюшной)
 - Живорождение. Вскармливание молоком, забота о потомстве.
4. Сделайте схему классификации отрядов класса (смотри поля на стр.122)
5. Внутреннее строение (рассмотрите рис. 4.91-4.95):
 - Шея подвижная, из 7 позвонков. Ноги под туловищем.
 - Дифференцированные зубы.
 - Высокий уровень организации нервной системы, есть кора головного мозга.
 - Сложные условные и безусловные рефлексы. Хорошо развиты органы чувств: зрение, слух, обоняние, осязание, вкус.
 - Кровеносная система замкнутая. Четырёхкамерное сердце, два круга кровообращения. 120 ударов в минуту.
 - Лёгкие альвеолярные.

6. Заполни таблицу: Внутреннее строение Млекопитающих

Черты строения и образ жизни	Млекопитающие
Особенности скелета	
Покровы тела	
Органы дыхания	
Число камер в сердце, число кругов кровообращения	
Пищеварительная система	
Нервная система	
Температура тела	