

<i>Дата</i>	<i>Класс</i>	<i>Предмет</i>	<i>Учитель</i>
11.02.2022г.	8	биология Олейников А.	Сытникова И.В.

ТЕМА урока: *Общая характеристика млекопитающих. Внешнее строение. Особенности внутреннего строения*

ЭТАПЫ УРОКА

1. Изучите материал:

Млекопитающие (звери) – многочисленный и разнообразный класс, насчитывающий 5500 видов. Характерной особенностью класса является уникальное внешнее строение млекопитающих, отличающееся от пресмыкающихся и птиц.

Основные черты

В зависимости от места обитания (горы, джунгли, пустыни) и способа питания (хищники, травоядные, падальщики) млекопитающие имеют разное строение черепа, конечностей, зубов, ушей. Однако всех животных класса Млекопитающие объединяют **общие признаки внешнего строения**:

- четырехкамерное сердце и полностью разделенная кровь на венозную и артериальную;
- теплокровность;
- расположение конечностей под туловищем;
- шерстяной покров или его видоизменённые формы (иглы, панцирь, щетина);
- вскармливание детёнышей молоком;
- внутриутробное развитие детенышей;
- наличие большого количества желёз (млечные, потовые, сальные, пахучие);
- дифференциация зубов на резцы, клыки, коренные;
- развитые мягкие губы (исключение – утконос)
- формирование наружного уха – ушной раковины.;

Слово «млекопитающие» образовано от латинского слова *mamma*, т.е. «вымя», «грудь». Способность вскармливать детёнышей молоком – главная отличительная особенность всех млекопитающих.

Особенности строения

Тело любого представителя класса Млекопитающего **состоит из пяти отделов**:

голова;

шея;

туловище;

конечности;

хвост.

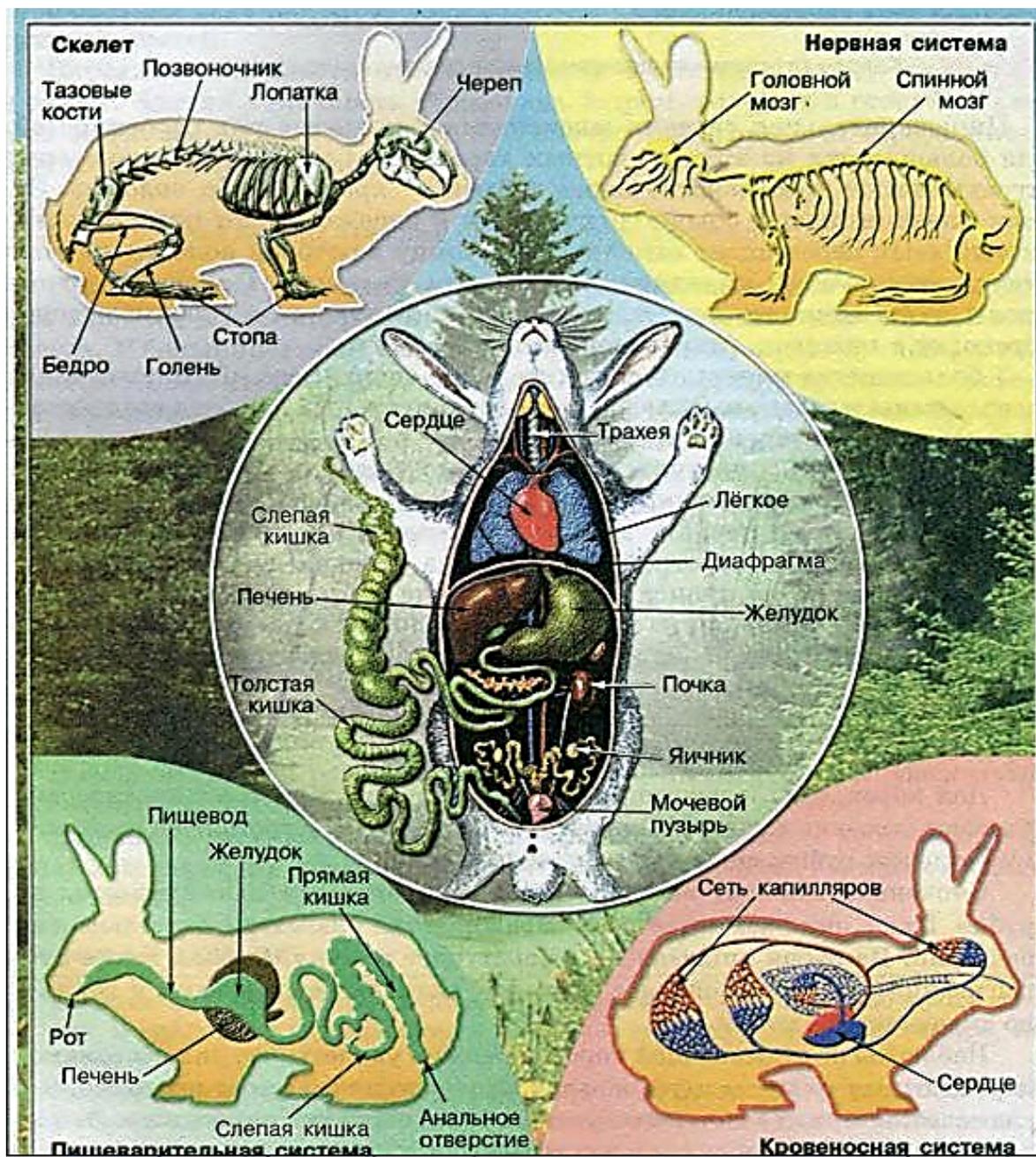
Отделы тела



На рисунке ниже дано внешнее строение млекопитающих (на примере кролика)



На рисунке ниже представлено внутреннее строение млекопитающих:



Для закрепления материала:

пройди тестовые вопросы:

<https://100urokov.ru/predmety/urok-16-mlekopitayushchie>

Поиграй:

<https://learningapps.org/view1480331>

<https://learningapps.org/view3485834>

<https://learningapps.org/view10706208>

Домашнее задание: изучить материал параграфа 55

Консультация: присылайте вопросы на электронную почту isytnikova@mail.ru