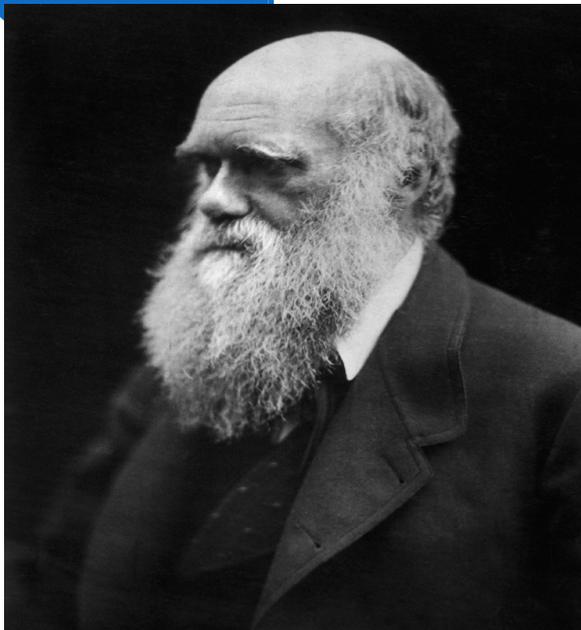


**ПРЕЗЕНТАЦИЯ К УРОКУ БИОЛОГИИ В 7 КЛАССЕ ПО
ТЕМЕ «ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ. КЛАСС
МАЛОЩЕТИНКОВЫЕ ЧЕРВИ»
(УМК ПАСЕЧНИКА)**

*Выполнила учитель биологии МБОУ
СОШ №120 Московского района г.
Казани
Часть 1*

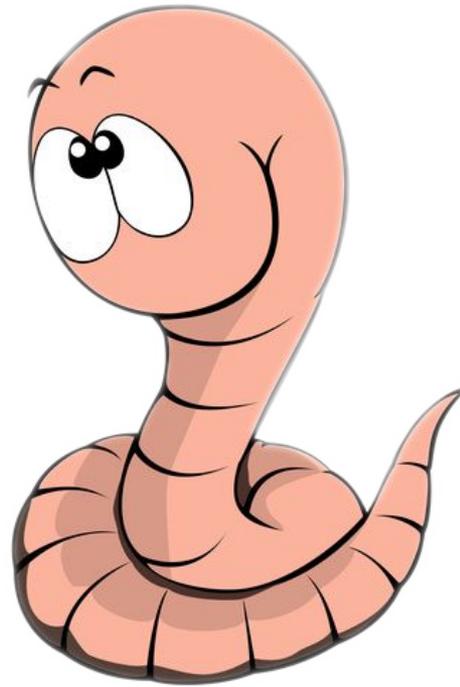


Тема урока:
Тип КОЛЬЧАТЫЕ
ЧЕРВИ.
Класс
Малощетинковые
черви.



*Нет сомнения,
что вряд ли есть еще другие
животные, которые сыграли бы столь
важную роль в истории мира, как эти
низкоорганизованные существа.*

Дарвин Ч., (1881)

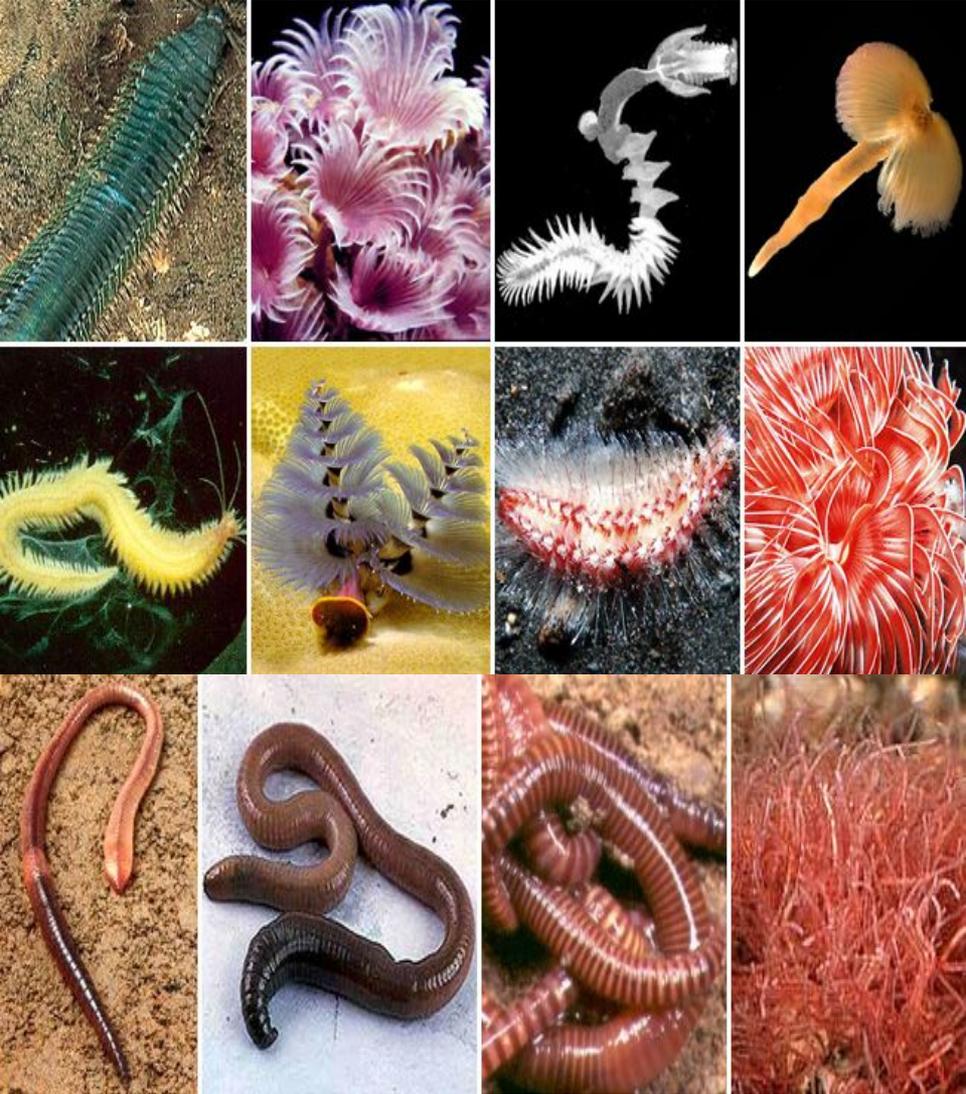


Действительно ли дождевые
черви
низкоорганизованные
существа?

Цель урока:

Изучить особенности внешней и внутренней организации дождевого червя, как представителя класса малощетинковые, типа кольчатые черви, их роль в природе и жизни человека.

Общая характеристика типа



Тип кольчатых червей, или кольцецов, охватывает около **9 тысяч** видов червей, обладающих гораздо более сложной организацией, чем представители других типов червей. Кольчатые черви населяют соленые и пресные водоемы, почву. Некоторым представителям свойствен временный или постоянный паразитизм.

Классы кольчатых червей



Чаще всего встречаются следующие виды дождевых червей:

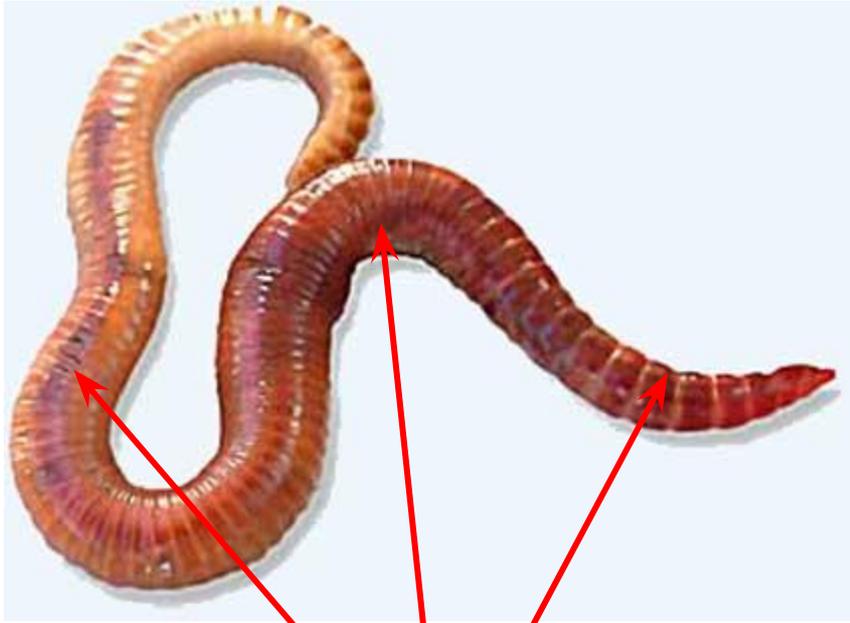
1. Дождевой червь четырёхгранный (*Eiseniella tetraedra*)
2. Дождевой червь зловонный (*Eisenia foetida*)
3. Дождевой червь желтовато-зелёный (*Allophora chlorotica*)
4. Дождевой червь красноватый (*Lumbricus rubellus*)
5. Дождевой червь наземный или обыкновенный (выползок) (*Lumbricus terrestris*)



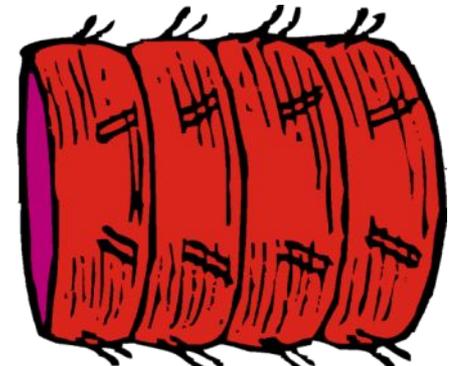
Лабораторная работа «Внешнее строение дождевого червя»



Внешнее строение



120-150 члеников



ЩЕТИНКИ

Разминка для глаз

Разминка для глаз

