Тип плоские черви.

Цельурока: Обуч. В ходе урока ознакомить учащихся с особенностями внешнего и

внутреннего строения, размножения и общей характеристикой типа

плоских червей.

Развив. Развивать логическое мышление, мировоззрение, память, речь.

Воспит. Воспитывать бережное отношение к природе Методы активизации мыслительной деятельности 3-5 мин. Орг. Момент. План урока.

Методы контроля знаний. 1часть – письменная(таблица) 2 часть – устная

1. Дайте характеристику многоклеточным организмам.
2. Сравните особенности пищеварения у кишечнополостных.
3. Охарактеризуйте образ жизни кишечнополостных.
4. Расскажите о половом и бесполом размножении ушастой медузы.

Основная часть.

Черви – обладают двусторонней симметрией, являясь многоклеточными состоят из трех

слоев. (Эктодерма, энтодерма, и мезодерма).

Плоские черви живут в воде, форма тела похожа на листок(плоские), а некоторые имеют

вид ленточных.(тело состоит из головки и длинного тела).

Из мезодермы начинают развиваться внутренние органы. Тело покрыто эпителием, а уже

сверху находятся реснички, а у червей ведущихся паразитический образ жизни содержат

защитную оболочку –*кутикулу.*

Внутри содержится ряд систем (пищеварительная, нервная, половая и т. д.).

*Кольцевые мышцы* покрывающие тело выполняют роль движения.(косые мышцы и

гладкие).

У многих паразитических червей пищеварительная система отсутствует. Нервная система

расположена у основания головы. В связи с образом жизни многие утратили органы

осязания, зрения, чувствительность, кровеносную и дыхательную систему,

заднепроходного отверстия нет.

Класс сосальщиков имеют особые приспособления –присоски. Половая система очень сложная , почти все гермафродиты(обоеполые). Проходят несколько стадий – полового размножения и бесполого.

Класс ленточных червей – цепни. В организме человека могут развиваться сразу два паразита цепень свиной и бычий.

Плоские черви – паразитические беспозвоночные, живут в воде, почве, теле других животных. Длительное время могут обходится без пищи, за это время переваривают собственные ткани и уменьшаются в размерах.

Паразиты, живущие в организме человека или животных называются *энтопаразитами.* Паразитические черви, живущие на теле водных и земноводных организмов – *эктопаразиты.*

Физминутка. Текущий контроль, закрепление материала. Таблица на стр. 135

Работа с переменой мест.

Итоговый контроль Анализ урока Д\З П 44