Тип Плоские черви

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, ведущих 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 и бесполого размножения.
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 обходиться 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.*