Сравнительная характеристика червей

	Тип плоские черви	Тип круглые черви	Тип кольчатые черви
Симметрия	двустороннесимметричные	двустороннесимметричные	двустороннесимметричные
Полости тела, покровы	Покровы и слои мышц образуют кожно-мускульный мешок. Первичная полость тела заполнена рыхлой массой клеток - **паренхимой**, в которой расположены внутренние органы.	Кожно-мускульный мешок состоит из наружной многослойной *кутикулы*, расположенного под ней *однослойного эпителия* и слоя *продольных мышечных волокон*	Кожно-мускульный мешок состоит из кутикулы, кожного эпителия, продольных и кольцевых мышц. На каждом сегменте конечности (*параподии*) — с щетинками и жабрами.
Дыхание	Органы дыхания отсутствуют, дышат всей поверхностью тела	Органы дыхания отсутствуют, дышат всей поверхностью тела	Дыхание кожное, у морских видов — с помощью жабр на параподиях.
Пищеварение	Разветвленный кишечник заканчивается слепо: анальное отверстие отсутствует. У ленточных червей - органов пищеварения нет, и пища всасывается через покровы	Впервые сквозная пищеварительная трубка, из трёх отделов. *Передний отдел*: ротовое отверстие, ротовая полость и глотка. В *средней кишке* пища переваривается и всасывается. З*адняя кишка, открывающаяся* на брюшной стороне тела *анальным отверстием.*	Кишечник состоит из трёх отделов: передней, средней и задней кишки. У некоторых имеются слюнные железы
Кровеносная система	Нет	Нет	Кровеносная система замкнутая. Сердца нет, его роль выполняют участки сосудов. Кровь у одних красная, а у других — бесцветная или зелёная.
Нервная система	Нервные узлы, в передней части тела, мозговые ганглии и отходящими от них нервные столбы, соединенными перемычками. Примитивные органы зрения и органы равновесия.	Представлена кольцевым окологлоточным ганглием и отходящими от него нервными стволами, Имеются органы вкуса, осязания, есть светочувствительные глазки.	Состоит из ганглия — головного мозга, от которого отходит брюшная нервная цепочка. Органы чувств: на голове — глаза, органы осязания и химического чувства; на теле — чувствительными клетками.
Органы выделения	Протонефридии	Псевдоцеломоциты	парные метанефридии в каждом сегменте
Размножение	Большинство — гермафродиты.	Раздельнополы, есть половой диморфизм. Развитие без метаморфоза	Раздельнополы, у некоторых развился гермафродитизм.