

# Тип Аннелиды, или Кольчатые черви - Annelida (= Annelides)

1. Кольчатые черви – двусторонне-симметричные животные
2. Форма тела обычно вытянутая слегка уплощенная.
3. Тело метамерно сегментированное, внешне разделено на ряд сходных сегментов и из сегмента в сегмент наблюдается повторность многих органов. Каждый сегмент отделен от другого поперечными перегородками.
4. Тело покрыто однослойным эпителием с тонкой кутикулой. Кожа богата железами выделяющими слизь.
5. Полость тела – вторичная (целом) образуется в процессе эмбрионального развития при закладке третьего зародышевого листка. Стенки целома выстланы энотелием мезодермального происхождения. Целом заполнен целомической жидкостью.
6. Мускулатура входит в состав кожно-мускульного мешка. Наружный слой состоит из кольцевых мышечных волокон, внутренних из продольных.
7. Нервная система состоит из подглоточного и надглоточного нервных узлов от них вдоль всего тела тянутся боковые тяжи. В каждом сегменте боковые тяжи соединены поперечными и продольными нервными комиссурами. От них отходят нервные волокна в внутренним органам.
8. Органы чувств у земляных червей глаза и щупальца отсутствуют. У морских наоборот хорошо развиты.
9. Пищеварительная система сложно устроена в ней выделяется рот , глотка, пищевод и три отдела кишечника.
10. Органы дыхания как таковые отсутствуют. Дышат черви всей поверхностью тела. У некоторых водных червей есть жабры или их роль выполняют параподии.
11. Кровеносная система замкнутая лестничного типа.
12. Органы выделения по сегментные метанефридии.
13. Размножение - гермафродиты.
14. Развитие прямое или с метаморфозом.

# Тип Аннелиды, или Кольчатые черви - Annelida (= Annelides)

- Класс Многощетинковые черви (Polychaeta)
- Класс Малощетинковые черви (Oligochaeta)
- Класс Пиявки (Hirudinea)



