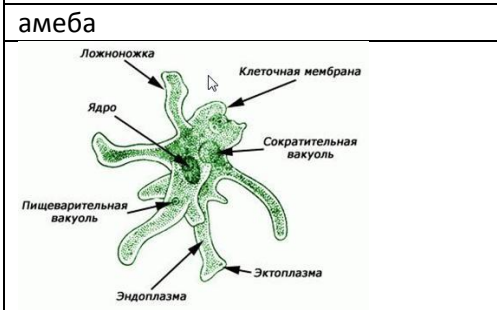


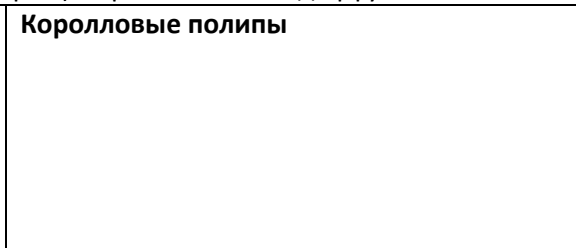
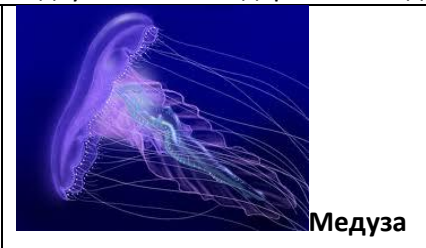
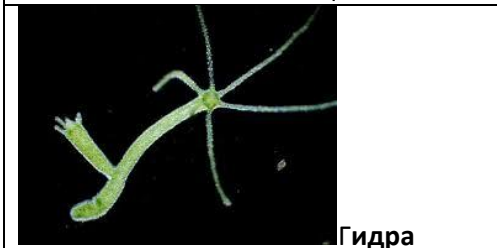
**Простейшие (состоят из одной клетки)**



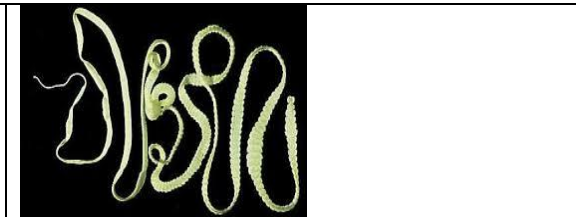
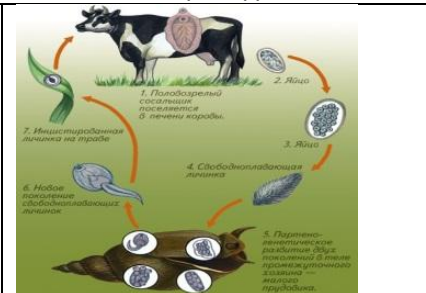
**Колониеальное простейшее вольвокс**



**Кишечнополостные (тело состоит из двух слоев: эктодерма и энтодерма). Нервная система диффузного типа**



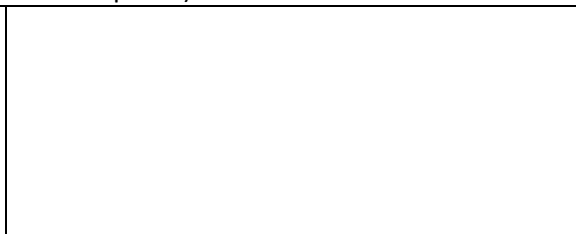
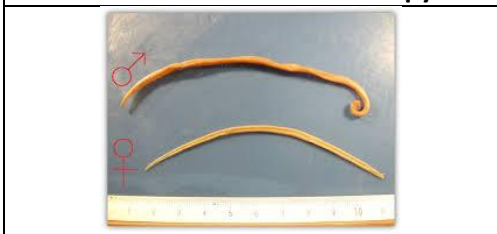
**Плоские черви (тело состоит из тех слоев), нет полости тела, впервые появляется выделительная, половая система. гермофродиты**



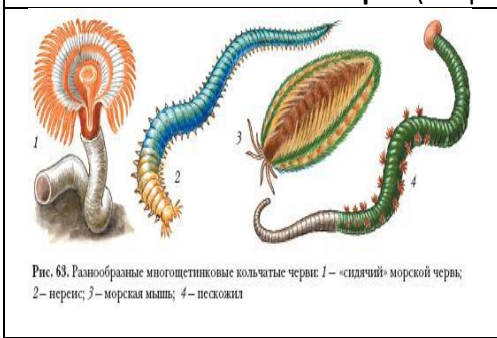
сосальщико (печеночный сосальщик); промежуточный хозяин-малый прудовик; окончательный хозяин-КРС), заразиться можно выпив некипяченную воду.

Промежуточный хозяин-КРС, окончательный-человек. Нет пищеварительной системы.

**Круглые черви (впервые появляется анальное отверстие)**



**Кольчатые черви (впервые появляется кровеносная система – замкнутая), гермофродиты**



**Членистоногие. Кровеносная система незамкнутая**



Ракообразные. головогрудь и брюшка, 5 пар ног, 2 пары усов

Паукообразные. Головогрудь и брюшко, 4 пары ног



Насекомые. Голова, грудь, брюшко, три пары ног, 1 пара усов.



**Моллюски** есть мантия

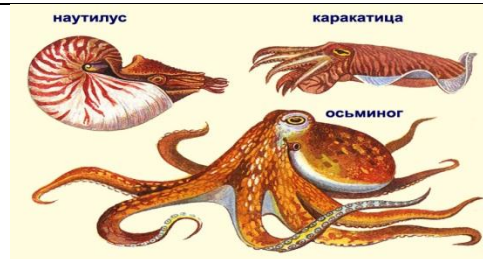
**Брюхоногие** (асимметричные, есть голова, туловище, нога)



**Двустворчатые** (нет головы)



**Головоногие**



**Тип хордовые**

**Подтип бесчерепие**

**Подтип черепные или позвоночные**

ланцетник

**Надкласс рыбы** (двухкамерное сердце, два круга кровообращения, наружное оплодотворение)

**Класс хрящевые рыбы** (акулы и скаты)

**Класс костные рыбы** (есть жаберные крышки, боковая линия)

**Земноводные или амфибии** (трехкамерное сердце, два круга кровообращения, кожа покрыта слизью, дыхание-50% кожное и 50% легочное, наружное оплодотворение. )жабы, квакши, тритоны, саламандры)



**Пресмыкающиеся или рептилии** (сухая кожа, трехкамерное сердце с неполной перегородкой, внутреннее оплодотворение, дыхание легкими)

чешуйчатые

черепахи

крокодилы

Гаттерии

Змеи и ящерицы



**Птицы** (теплокровные, четырехкамерное сердце, дыхание двойное: легкими и мешками, оплодотворение внутреннее)

**Млекопитающиеся**(теплокровные, четырехкамерное сердце, дыхание легкими, оплодотворение внутреннее)