**Аскарида человеческая. Общие черты строения круглых червей**

1)**Особенности типа Круглые черви:**

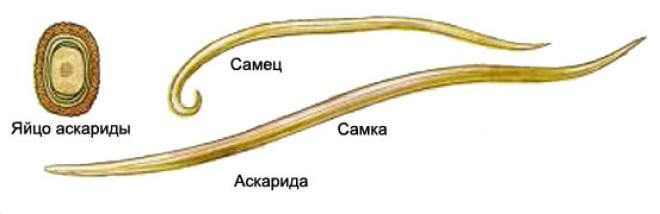
* тело цилиндрическое, покрыто плотной оболочкой -кутикулой
* первичная полость тела
* половой диморфизм
* наличие заднего отдела кишечника и анального отверстия

***2) Первичная полость тела*** – пространство между стенкой тела и стенками внутренних органов, заполненное жидкостью

***Функции жидкости полости тела****:*

* Опорная (гидростатический скелет)
* Транспортная

***3) Половой диморфизм –*** явление, при котором самцы и самки внешне различаются



4) *Таблица. Строение аскариды человеческой*

|  |  |
| --- | --- |
| **Системы**  **органов** | **Особенности строения** |
| Кожно- мускульный мешок | Кутикула(*защита и опора*)- однослойный эпителий- 4 продольные мышцы (зигзагообразное движение) |
| Пищеварительная система | ***Передний отдел*** (рот с 3 губами- ротовая полость- мускулистая глотка) – ***средний отдел*** (пищеварение и всасывание) **- *задний отдел*** с анальным отверстием  Сквозная пищеварительная система |
| Выделительная система | ***Видоизмененные протонефридии*** (2 кожные клетки (шейные железы) -2 выделительных канала – выделительное отверстие в передней части тела);  ***Фагоцитарные клетки*** |
| Нервная система | Окологлоточное нервное кольцо- нервные стволы с перемычками (**стволовая или лестничная**)  Органы чувств (вкуса, осязания) |
| Половая система | Раздельнополые.  Мужская половая железа (1 нитевидный семенник)  Женские половые железы (2 нитевидных яичника)  Оплодотворение внутреннее. Развитие непрямое |
| Развитие | Яйца с калом (250 тыс в сут.)----- развитие личинки в яйце (3недели в кислородной среде)----рот человека---- выход *личинки* в кишечнике-----кровь ------- печень------- сердце------ легкие----- дыхательные пути ----- ротовая полость ------ кишечник-----взрослый червь |

**Домашнее задание**: параграф 7

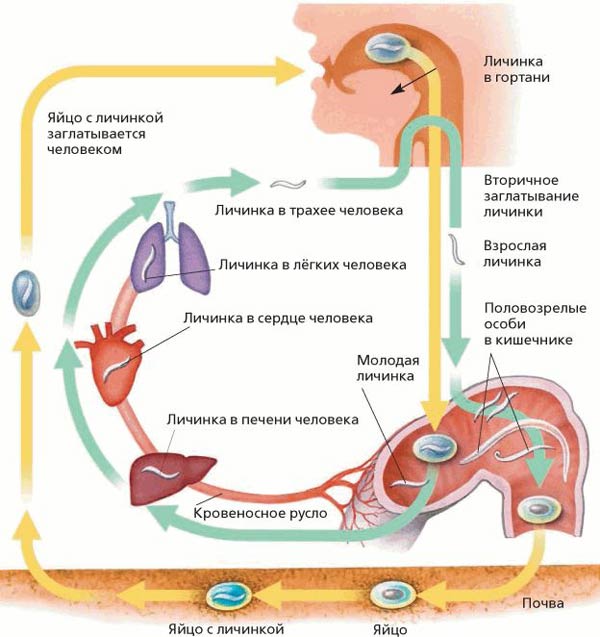


Рисунок. Цикл развития аскариды человеческой

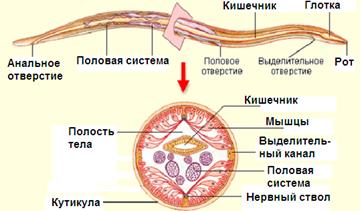


Рисунок. Внутреннее строение аскариды