

Круглые черви.



7 КЛАСС

**АВТОР – СОСТАВИТЕЛЬ:
УЧИТЕЛЬ ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ
ОМЁТА Е.А.
Г. ЭНГЕЛЬС, 2010**

Признаки круглых червей



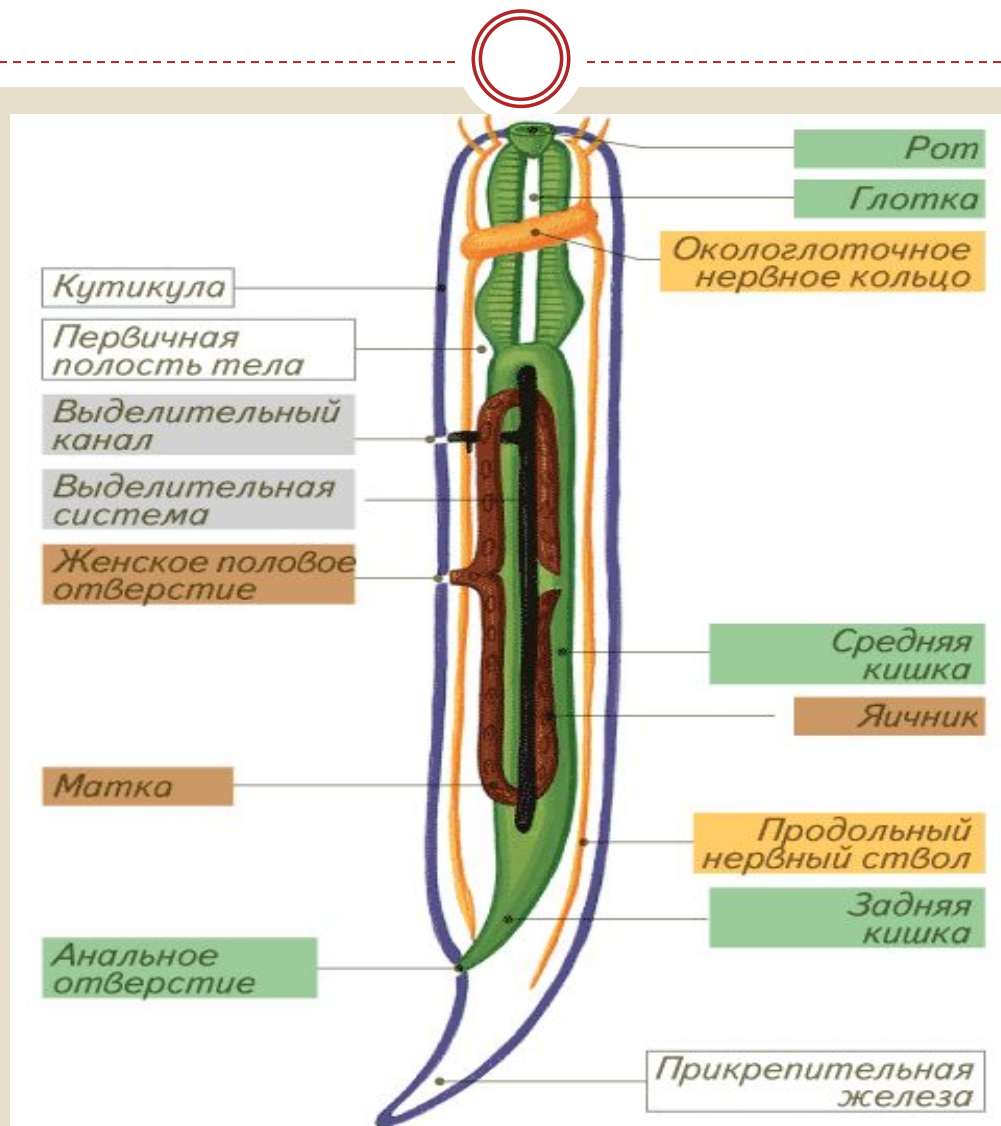
- трехслойные организмы
- двусторонне симметричные
- нечленистые, округлые в поперечном сечении, обычно нитевидно удлиненные черви
- первичная полость тела (пространство между стенкой тела и внутренними органами) заполнено жидкостью. Жидкость полости тела служит гидроскелетом для сокращающихся продольных мышц
- есть сквозной кишечный тракт.

Признаки круглых червей



- Тело нечленистое, снаружи покрытое плотной белковой оболочкой — кутикулой.
- Мускулатура располагается вдоль тела четырьмя тяжами и осуществляет движение
- Кишечник состоит из передней, средней и задней кишки.
- Выделительная система — протонефридии или кожная железа.
- Кровеносной и дыхательной систем нет.
- Нервная система состоит из одного или нескольких продольных нервных стволов и окологлоточного нервного кольца.
- Эти черви раздельнополые, реже гермафродиты.
- Оплодотворение чаще внутреннее. Развитие прямое.

Строение круглого червя



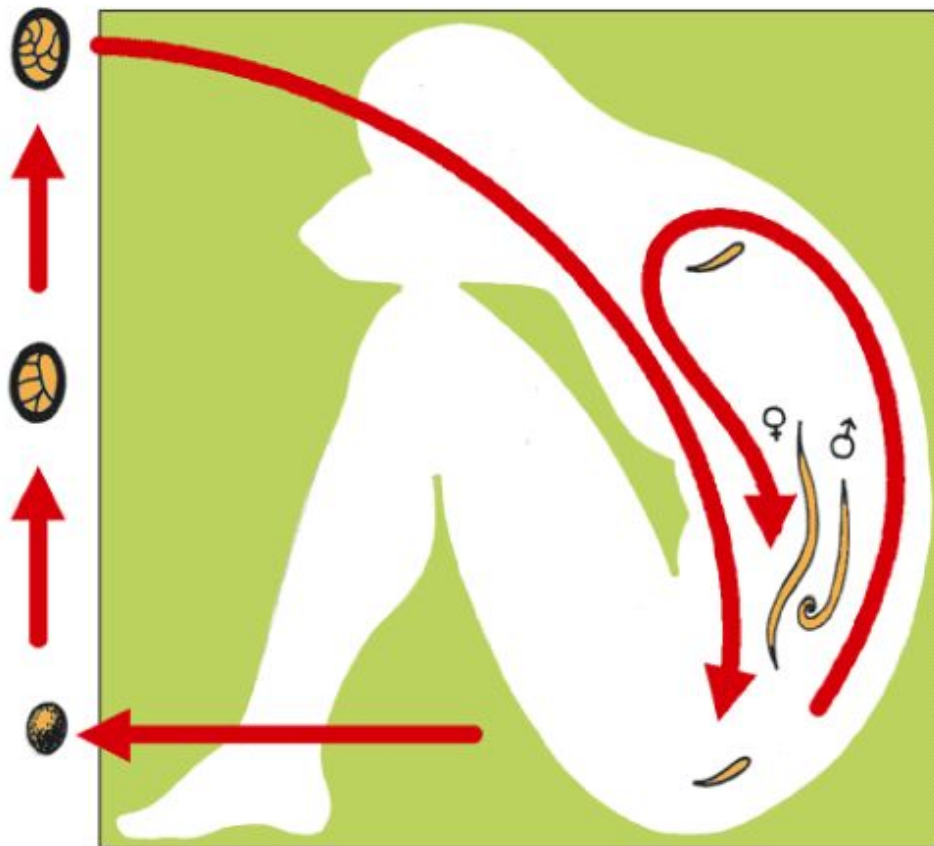
Цикл развития аскариды



3. ЛИЧИНКА 2
развивается
в яйце.

2. ЛИЧИНКА 1
развивается
в яйце.

1. ЯЙЦО
вышло наружу
с фекалиями.



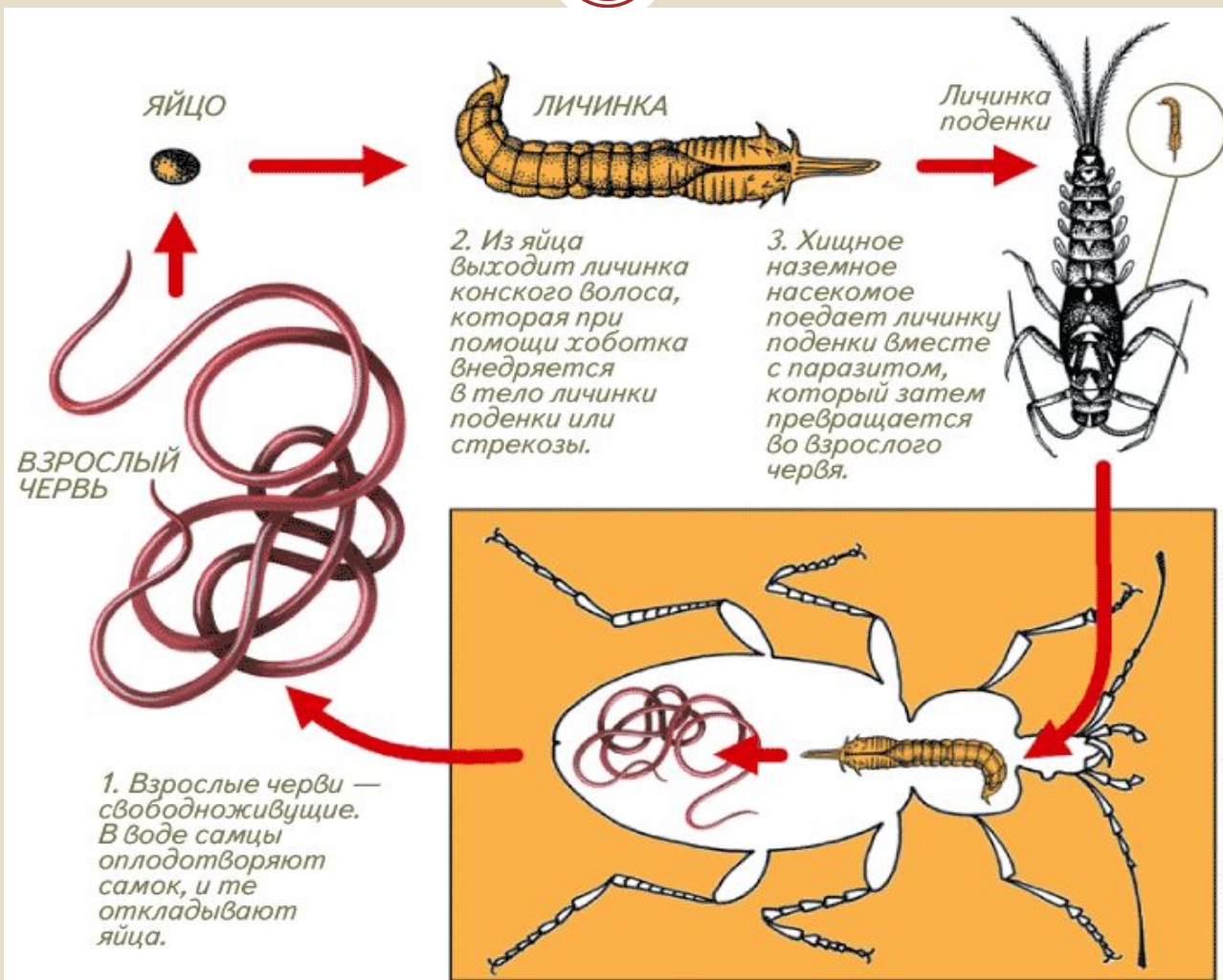
4. ЛИЧИНКА 3
вылупилась
в кишечнике.

5. ЛИЧИНКА 4
по кровяному
руслу движется
к легким.
Оттуда
через трахею
возвращается
в кишечник,
где превращается
во взрослую особь.

6. ВЗРОСЛЫЕ
АСКАРИДЫ
в кишечнике
откладывают
яйца.

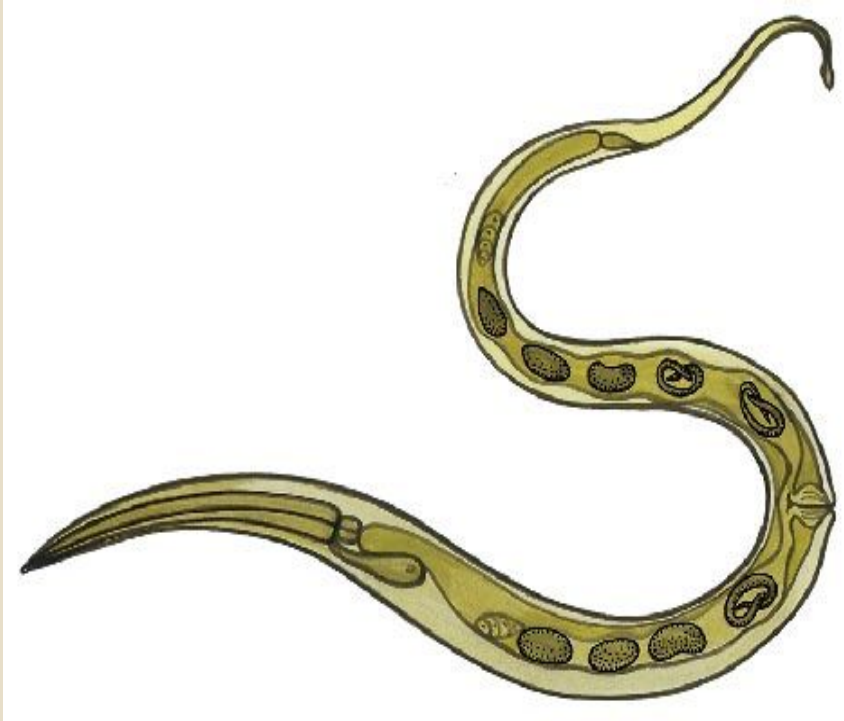
Конский волос

Взрослые волосатики живут в морях и пресных водоемах, а их личинки паразитируют в насекомых и ракообразных. Их длина 30–150 см.



Представители типа.

Парафанолаймус,
0,9–1,4 мм. Обитает в
наших пресных водах.



Удивительная стейнерия
— свободноживущая
морская нематода.



При составлении презентации
использованы материалы
Электронного атласа школьника.
Зоология 7 – 8.