

Тип Кольчатые черви.

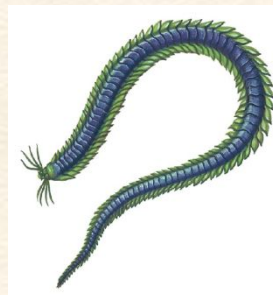


Классы кольчатых червей



Малощетинковые

Многощетинковые



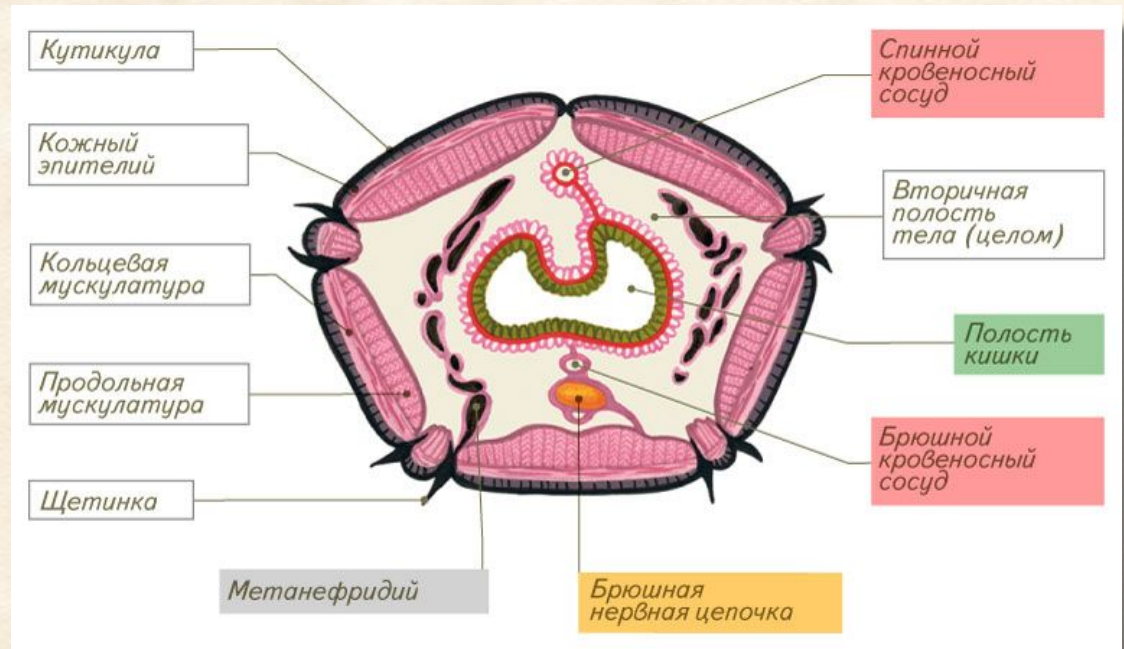
Пиявки



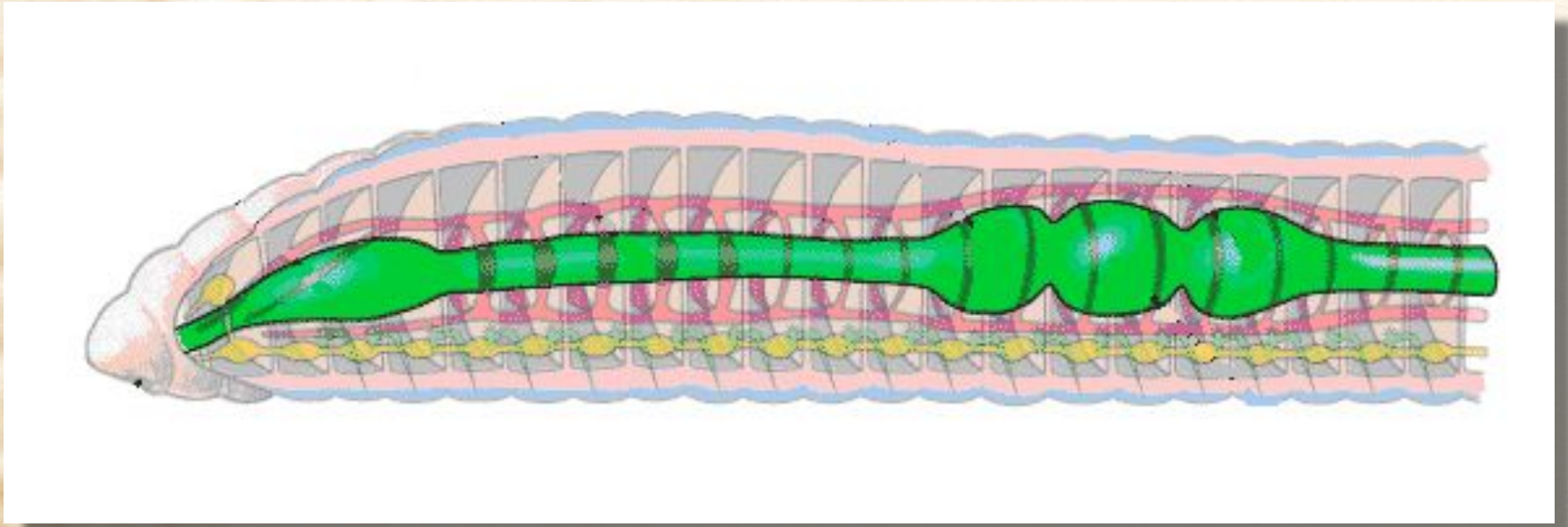
Кольчатые черви

ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ ТЕЛА ДОЖДЕВОГО ЧЕРВЯ.

Кожно-мускульный мешок состоит из кутикулы, кожного эпителия, кольцевой мускулатуры, продольной мускулатуры и щетинок.

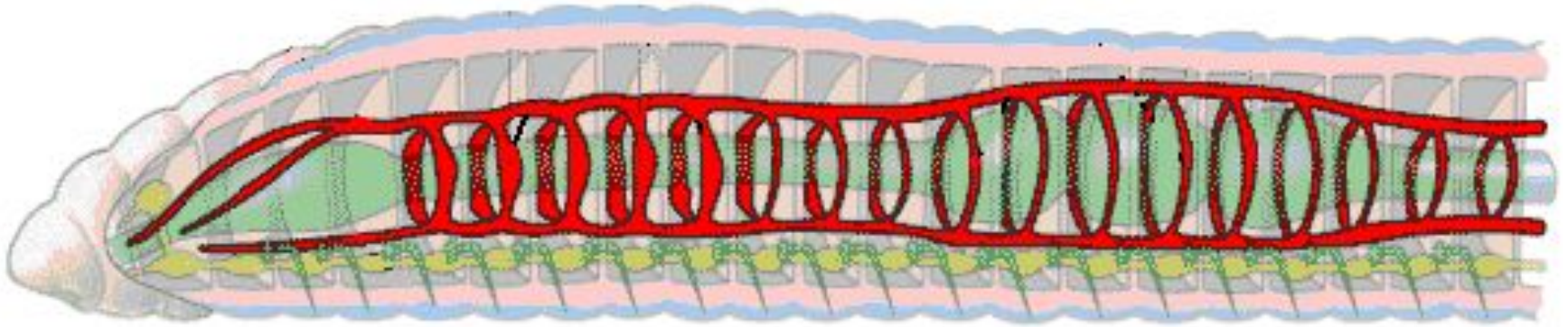


Пищеварительная система



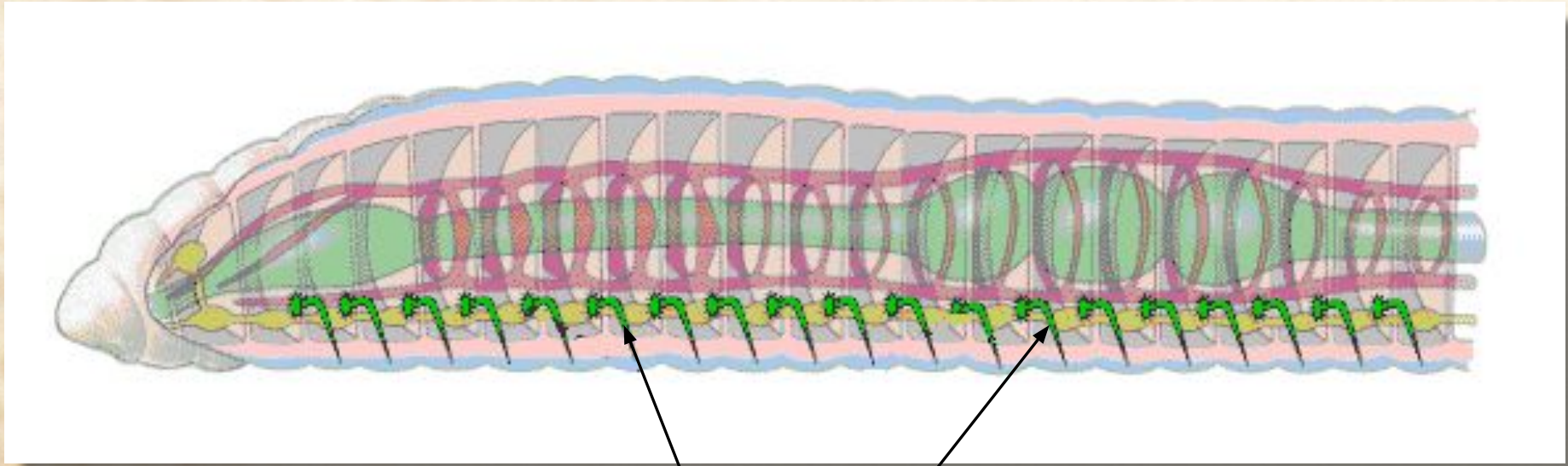
***Ротовое отверстие → глотка →
пищевод → зоб → желудок →
кишечник → анальное отверстие***

Кровеносная система



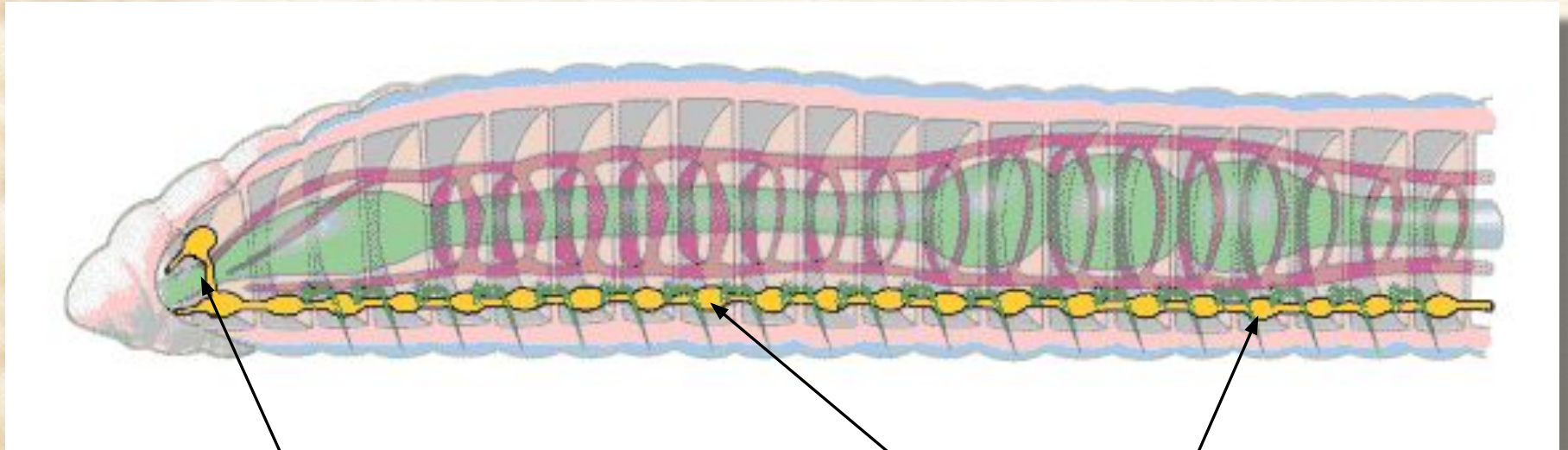
- *Продольные сосуды*
- *Кольцевые сосуды*
- *«Сердца»*

Выделительная система



Выделительные воронки

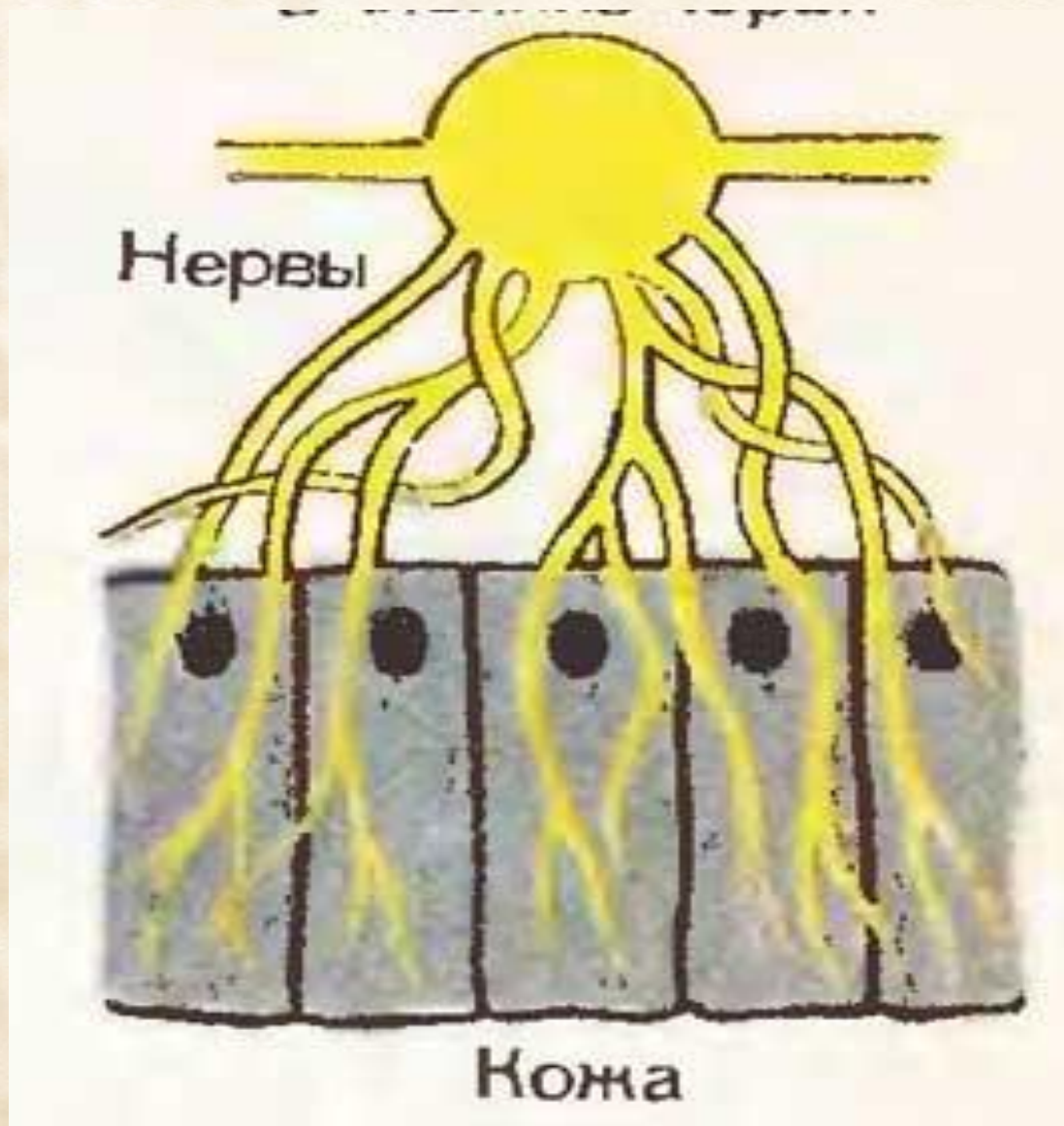
Нервная система



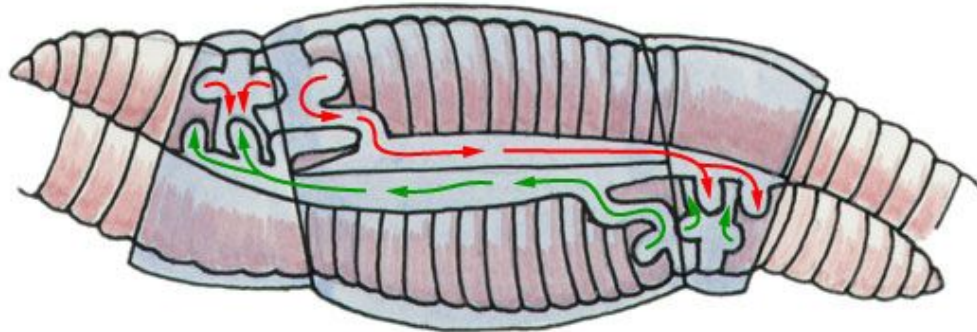
Окологлоточное нервное
кольцо

Брюшная
нервная цепочка

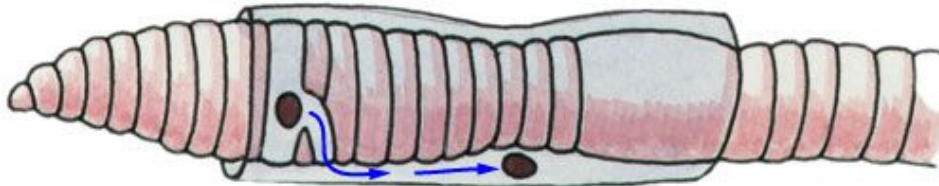
Нервный узел в членике червя



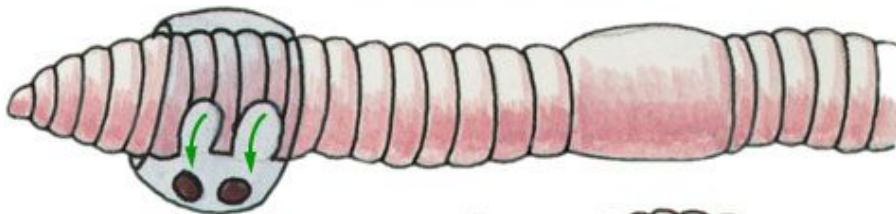
Размножение



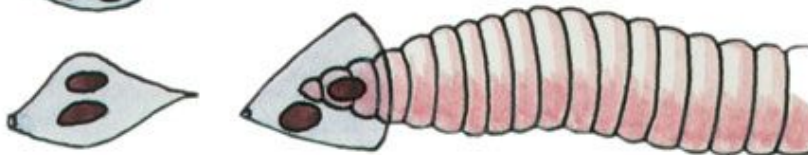
1. Копуляция гермафродитных особей — взаимный обмен сперматозоидами.



2. Откладка яиц в поясок.



3. Оплодотворение яиц в пояске сперматозоидами из семяприемника. Кокон движется к голове червя.



4. Откладка кокона.



Класс Малощетинковые или олигохеты(3100 видов)

Трубочник
обыкновенный

Дождевой червь



Класс Многощетинковые или полихеты(5300 видов)

Нереиды

Пескожил



Класс Многощетинковые или полихеты

Серпула

Афродита



Класс Пиявки (300 видов)

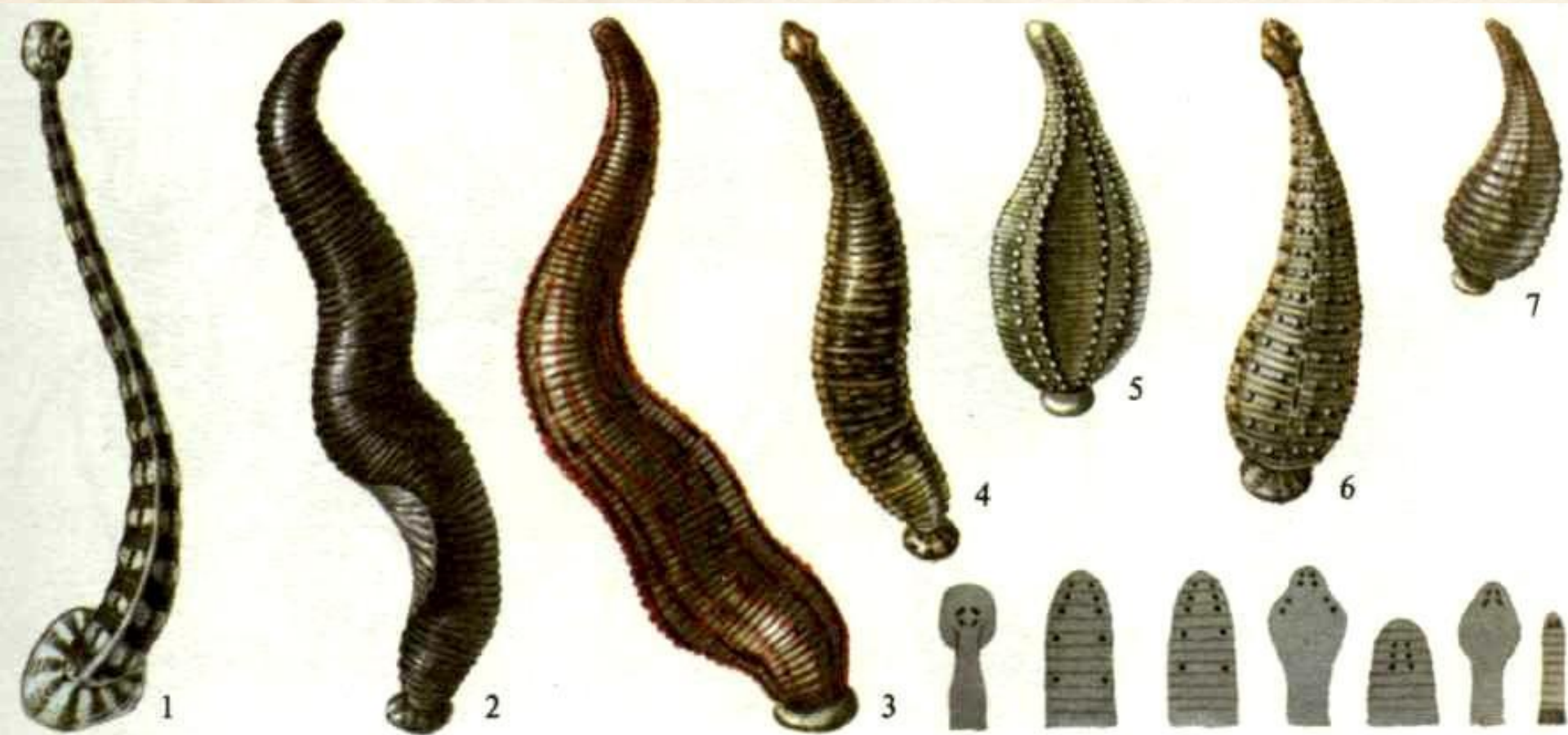
Ложноконская



Медицинская



Класс Пиявки



Жизненные формы дождевых червей

1. Черви, живущие в глубине почвы. Питаются почвенным перегноем
2. Черви, обитающие на поверхности почвы (в подстилке, под упавшими деревьями и т.п.).
3. «Норники». Вне активного периода уходят вглубь по постоянным норам
4. Живут в затопленном грунте.