Кольчатые черви
Annelida

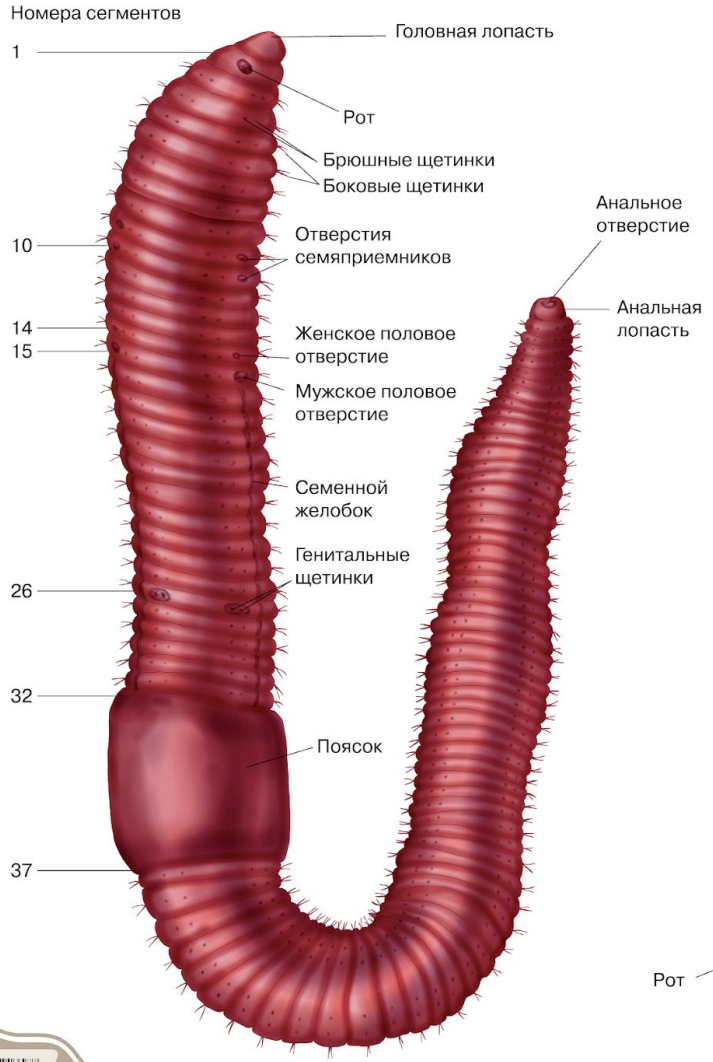
Таксономия

- Тип Кольчатые, или вторичнополостные, черви (Annelides)
-
- Класс 1. Многощетинковые кольчецы, или полихеты (Polychaeta)
- Подкласс I. Свободно-подвижные полихеты (Errantia)
- Подкласс II. Сидяче-прикрепленные полихеты (Sedentaria)
- Подкласс III. Мизостомиды (Myzostomida)
-
- Класс 2. Малощетинковые кольчецы, или олигохеты (Olygochaeta)
-
- Класс 3. Пиявки (Hirudinea)
- Отряд 1. Щетинконосные пиявки (Acanthobdellae)
- Отряд 2. Хоботные пиявки (Rhynchobdellae)
- Отряд 3. Челюстные пиявки (Gnathobdellae)
- Отряд 4. Глоточные пиявки (Pharhyngobdellae)
-
- Класс 4. Эхиуридовые (Echiuroidea)

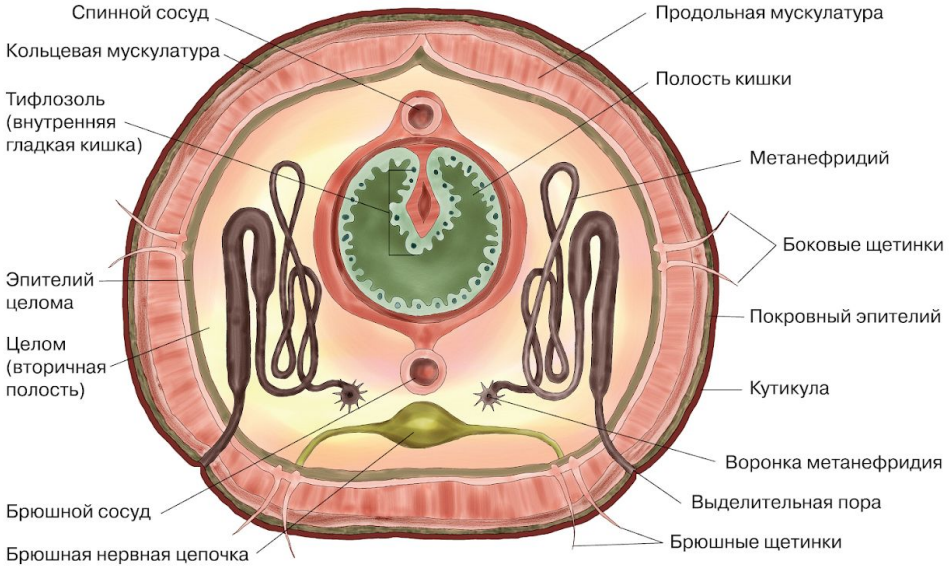
ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ

СТРОЕНИЕ ДОЖДЕВОГО ЧЕРВЯ

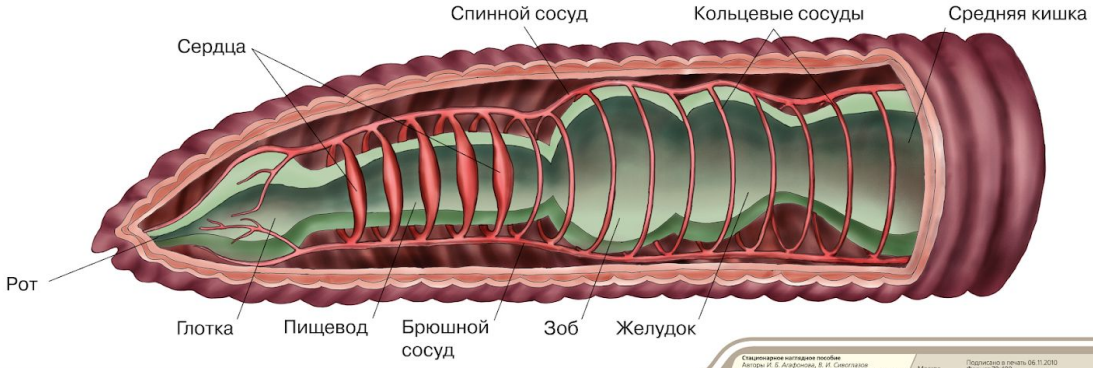
ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ (ВИД С БРЮШНОЙ СТОРОНЫ)



ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ

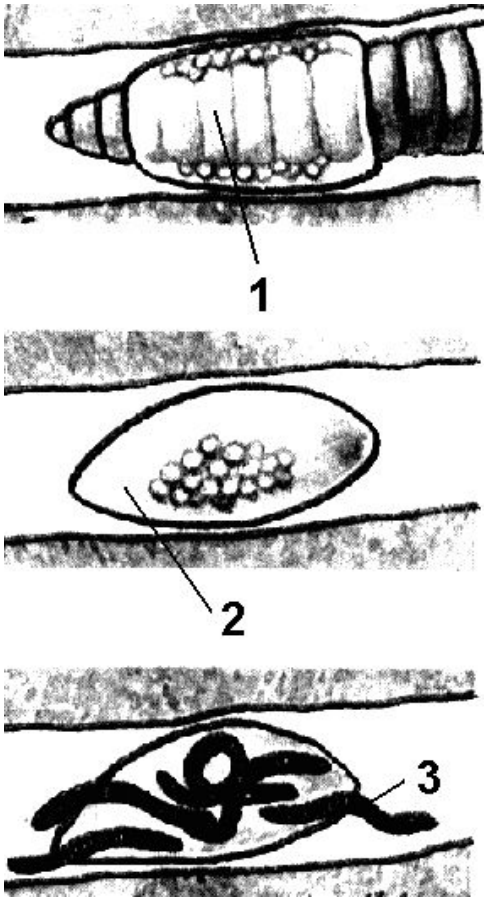


КРОВЕНОСНАЯ И ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМЫ (ПЕРЕДНИЙ КОНЕЦ ЧЕРВЯ)



Стационарное наглядное пособие
Авторы И. А. Акифьева, В. И. Сивоглазов
ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ. СТРОЕНИЕ ДОЖДЕВОГО ЧЕРВЯ
Редактор И. Б. Морозова
Художники Н. А. Корытова, О. В. Корытов
Корректор Л. А. Малинина
Москва Дрофа 2010
Подписано в печать 06.11.2010
Формат 70×100
Усл. печ. л. 1,29. Тираж 2000 экз.
Заказ №
127018, Москва, Сущевский вал, 49.
© ООО «Дрофа», 2010

9 785358 066977
Российский учебник
rosuchebnik.ru



- ***Размножение дождевого червя***
  1 — слизистая муфта; 2 — кокон; 3 — выход молодых червей из кокона.

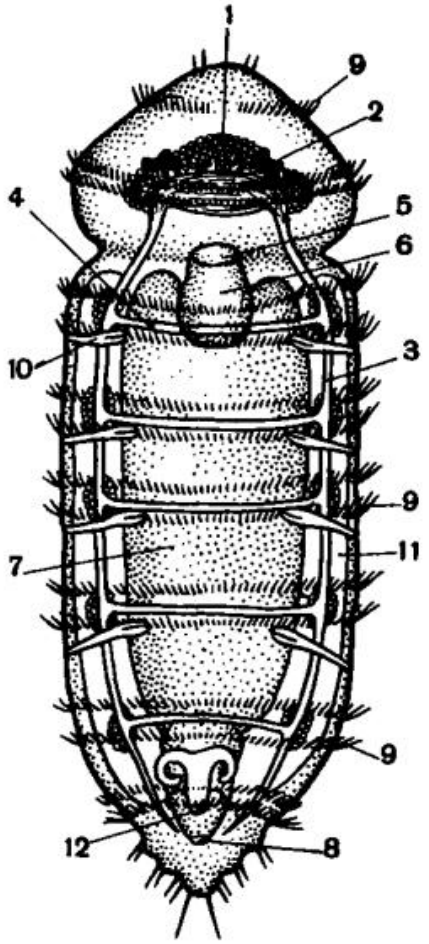
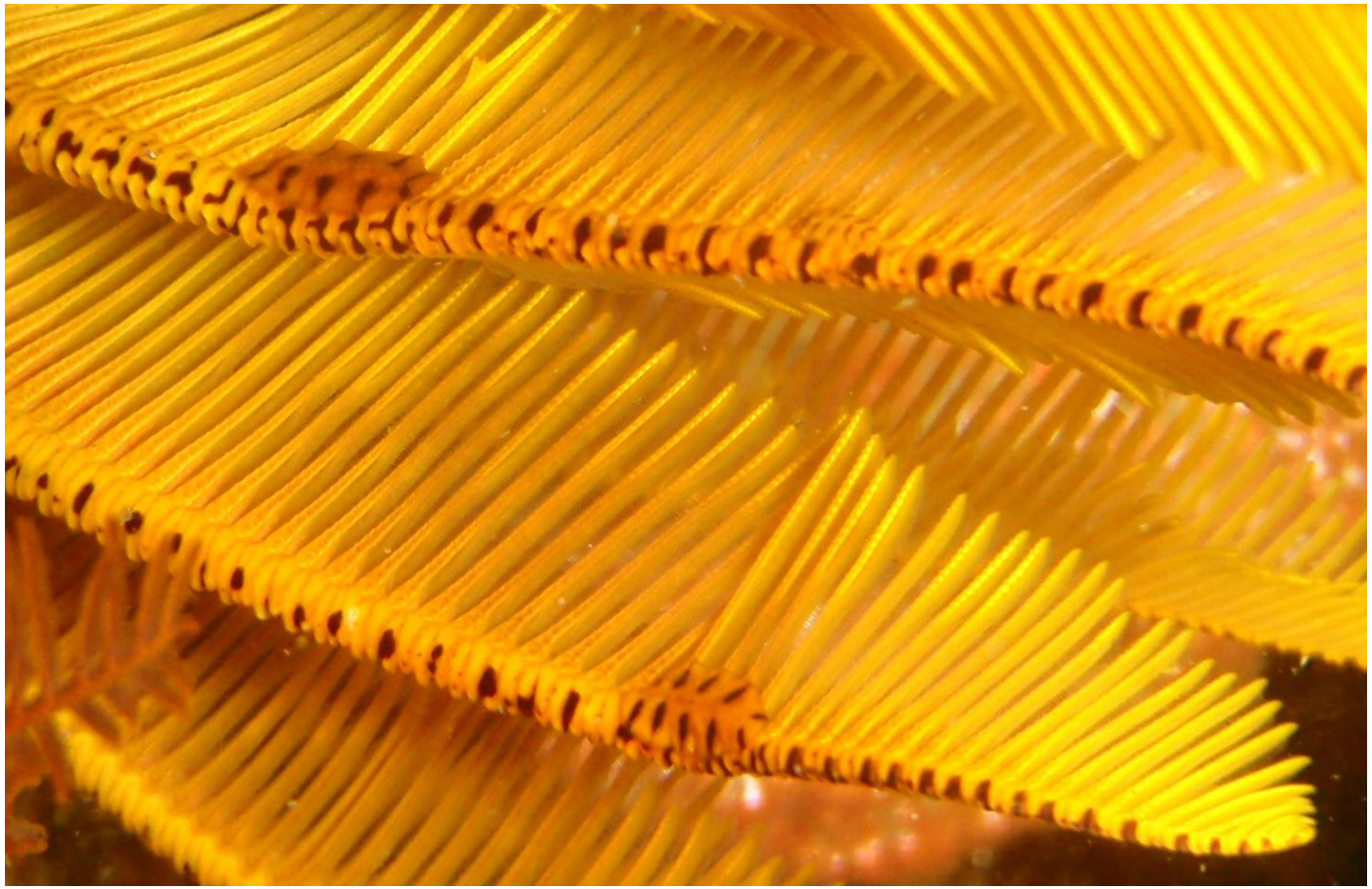


Рис. 262. Строение динофилуса:

1 — головной мозг, *2* — глаз, *3* — боковые нервные стволы; *4* — комиссуры; *5* — рот, *6* — глотка, *7* — кишечник, *8* — анальное отверстие, *9* — ресничные кольца, *10* — органы выделения; *11* — гонады; *12* — половое отверстие.

Мизостоми́ды (лат. Myzostomida)



Многощетинковые черви (Лат. Polychaeta)

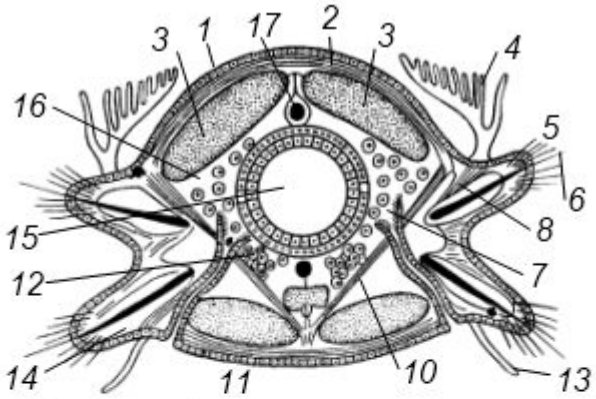


рис.3. **Поперечный срез многощетинкового червя:** 1 - эпителий, 2 - кольцевые мышцы, 3 - продольные мышцы, 4 - жабры, 5 - спинная лопасть параподии, 6 - опорная щетинка (ацикула), 7 - воронка метанефридия, 8 - мышцы параподии, 9 - канал метанефридия, 10 - косая мышца, 11 - брюшной кровносный сосуд, 12 - яичник, 13 - брюшной усик параподии, 14 - брюшная лопасть параподии, 15 - кишечник, 16-целом, 17-спинной кровеносный сосуд.

рис. 7. **Нереида (слева) и пескожил (справа)**

Пиявки (лат. Hirudinea)

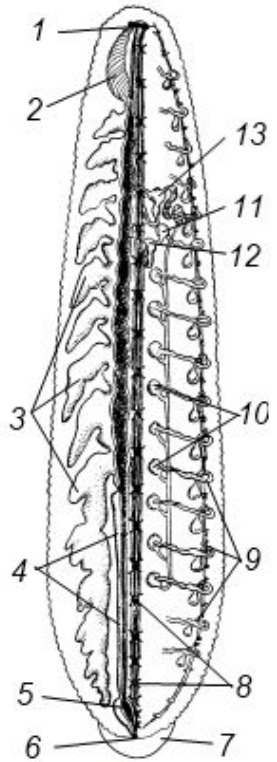


рис. 2. **Схема строения медицинской пиявки:**
1 - головные ганглии,
2 - ротовая присоска,
3 - карманы желудка,
4 - средняя кишка,
5 - задняя кишка,
6 - анальное отверстие,
7 - задняя присоска,
8 - брюшная нервная цепочка, 9 - метанефридии,
10 - семенники, 11 - яйцевой мешок, 12 - влагалище,
13 - совокупительный орган.