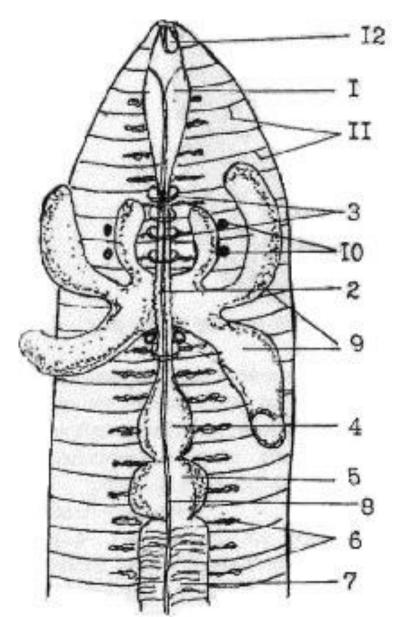
Министерство образования РФ ФГБОУ ВПО «Пермский государственный национальный исследовательский университет» Биологический факультет

Кафедра зоологии беспозвоночных и водной экологии

Лабораторная работа №8. Тип *Annelida* — кольчатые черви. Подтип *Clitellata* — поясковые.

Класс Oligochaeta – малощетинковые черви.

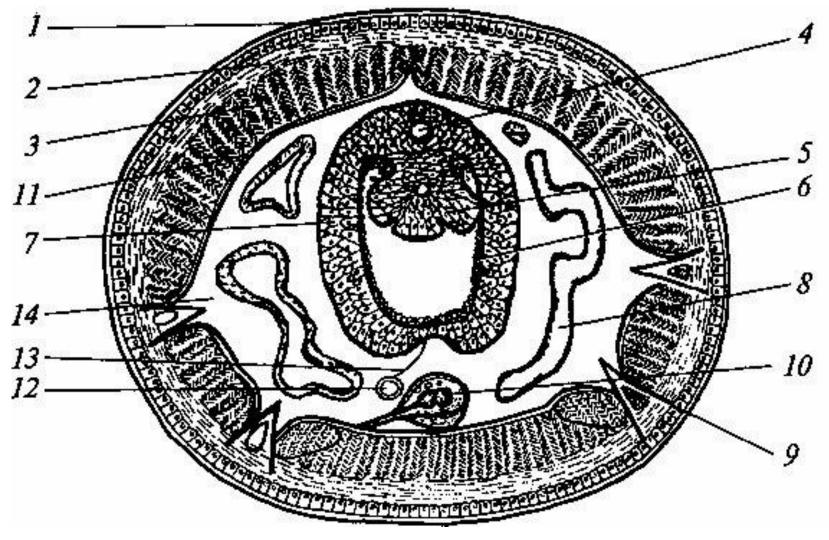
<u>Представитель:</u> Lumbricus terrestris – дождевой червь.



Вскрытый дождевой червь:

- 1 глотка;
- 2 пищевод;
- 3 кольцевые сосуды в области пищевода;
- 4 306;
- 5 мускульный желудок;
- 6 метанефридии;
- 7 кишечник;
- 8 спинной кровеносный сосуд;
- 9 семенной мешок;
- 10 семяприемники;
- 11 диссепименты;
- 12 надглоточный ганглий.

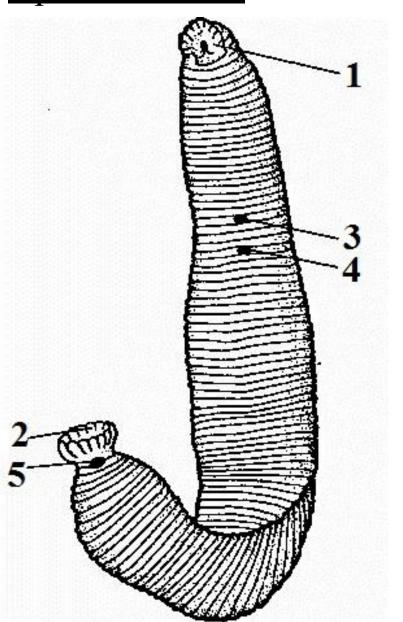
Поперечный срез дождевого червя.



1 — эпителий; 2 — кольцевая мускулатура; 3 — продольная мускулатура; 4 — спинной кровеносный сосуд; 5 — тифлозоль; 6 — кишечник; 7 — хлорагогенная ткань; 8 — метанефридий; 9 - щетинки; 10 — брюшная нервная цепочка; 11 — целомический эпителий; 12 — брюшной кровеносный сосуд; 13 — мезентерий; 14 — целом.

Класс Hirudinea – пиявки.

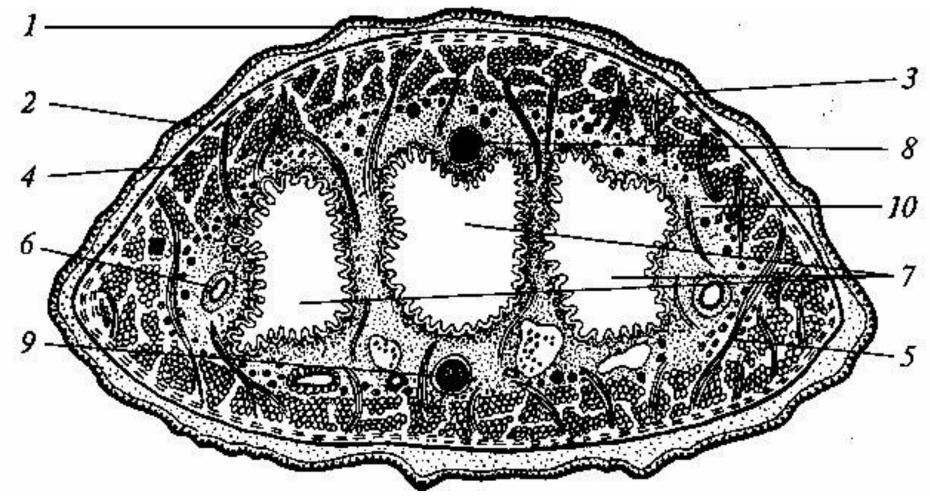
Представитель: Hirudo medicinalis – медицинская пиявка.



Внешний вид пиявки:

- 1 ротовая присоска;
- 2 задняя присоска;
- 3 мужское половое отверстие;
- 4 женское половое отверстие;
- 5 анальное отверстие.

Поперечный срез медицинской пиявки.



1 — кожный эпителий; 2 — кольцевая мускулатура; 3 — диагональная мускулатура; 4 — продольная мускулатура; 5 — дорсовентральные мышцы; 6 — боковая лакуна; 7 — кишечник; 8 — спинная лакуна; 9 — брюшная лакуна с нервной цепочкой; 10 — паренхима.