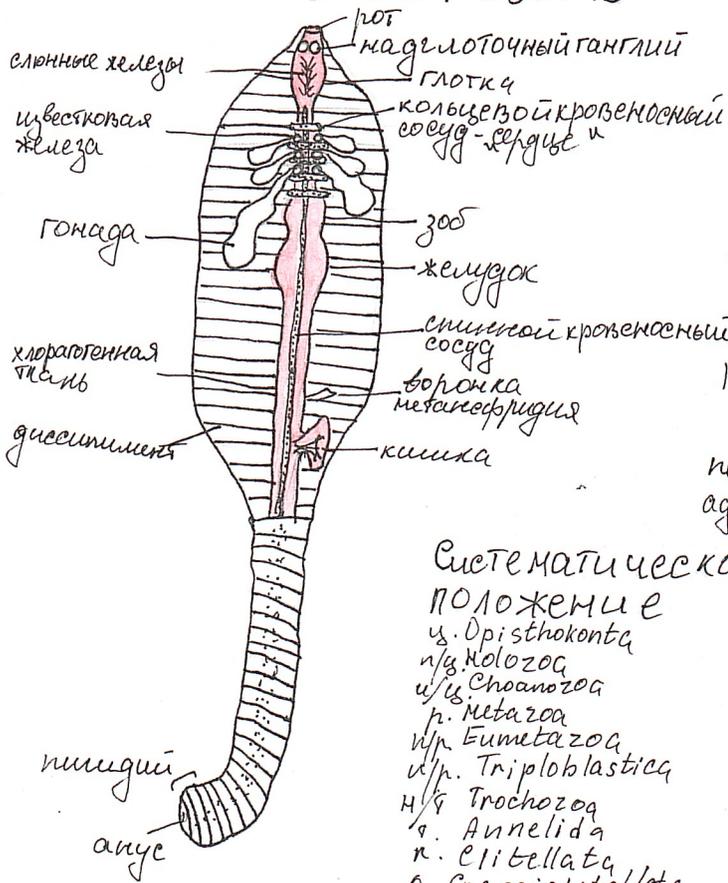


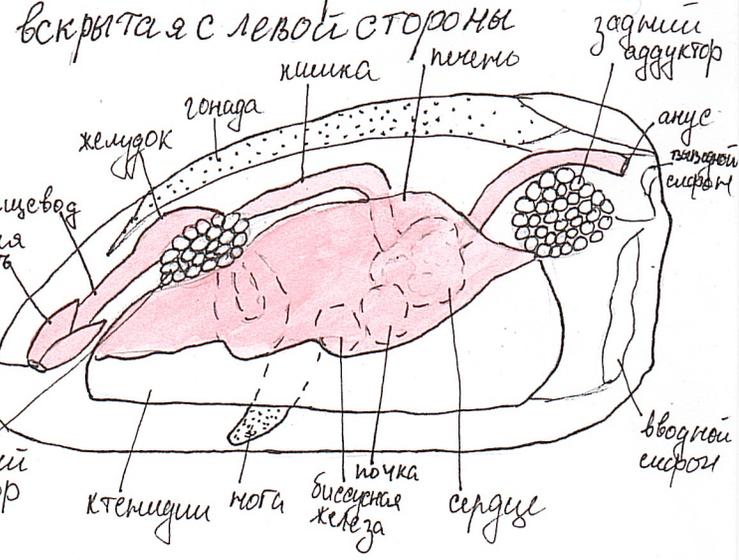
Lumbricus terrestris



Систематическое положение
 ц. Opisthokonta
 н/ц. Holozoa
 и/ц. Choanozoa
 р. Metazoa
 и/р. Eumetazoa
 и/р. Triploblastica
 и/ц. Trochozoa
 ц. Annelida
 н. Clitellata
 о. Crassielitellata
 сем. Lumbricidae
 Lumbricus terrestris

1 см

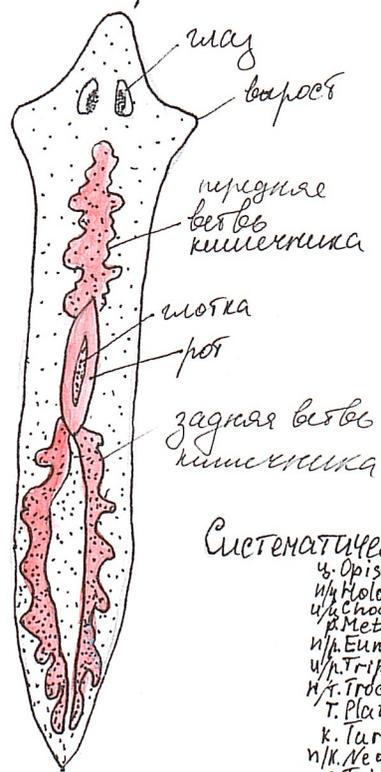
Mutilus sp.



Систематическое положение
 ц. Opisthokonta
 н/ц. Holozoa
 и/ц. Choanozoa
 р. Metazoa
 и/р. Eumetazoa
 и/р. Triploblastica
 ц. Mollusca
 к. Bivalvia
 и/м. Autobranchia
 о. Mytilida
 сем. Mytilidae
 Mutilus sp.

1 см

Dugesia sp.

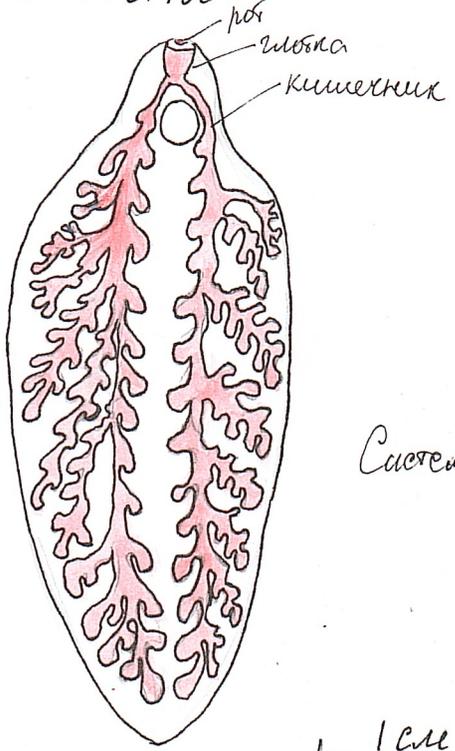


Систематическое положение
 ц. Opisthokonta
 и/ц. Holozoa
 и/ц. Choanozoa
 р. Metazoa
 и/р. Eumetazoa
 и/р. Triploblastica
 и/ц. Trochozoa
 т. Plathelminthes
 к. Turbellaria
 и/к. Neobornia
 о. Tricladida
 сем. Planariidae
 Dugesia sp.

1 см

Fasciola hepatica

Окрашивание пищеварительной системы



Систематическое положение
 ц. Opisthokonta
 и/ц. Holozoa
 и/ц. Choanozoa
 р. Metazoa
 и/р. Eumetazoa
 и/р. Triploblastica
 и/ц. Trochozoa
 т. Plathelminthes
 к. Trematoda
 и/к. Platyostomata
 о. Fasciolida
 сем. Fasciolidae
 Fasciola hepatica

1 см

- пищеварительная система

Сравнение анатомии пищеварительной системы у 4 представителей Trochozoa

В ходе работы были выполнены биологические рисунки - *Lumbricus terrestris*, *Mutulus sp.*, *Dugesia sp.*, *Fasciola hepatica*.

Были отмечены следующие тенденции: большее разделение компарментов пищеварительной системы у более высокоорганизованной *Mutulus sp* по сравнению с *Lumbricus terrestris*, снижение влияния сегментации на строение этой системы органов. У плоских червей *Dugesia sp.*, *Fasciola hepatica* имеется слепо замкнутая пищеварительная система как результат специализации (уплощенная форма тела), также у свободноживущей *Dugesia sp.*, кишечник значительно менее разветвленный (имеет меньшую площадь всасывания питательных веществ) по сравнению с паразитической *Fasciola hepatica*.