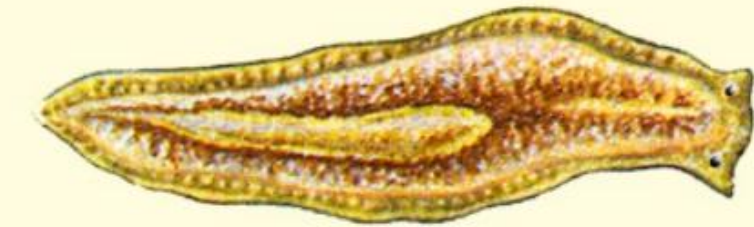


Плоские черви

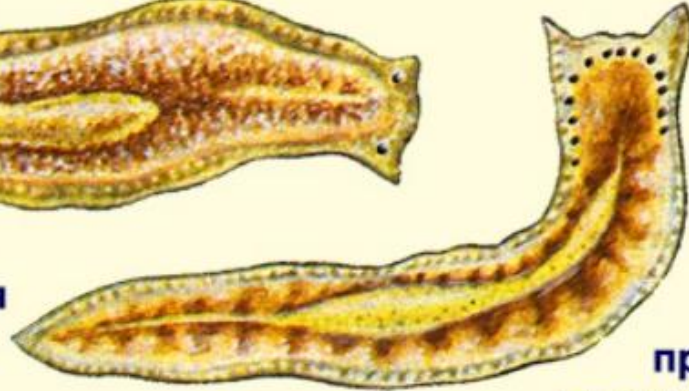
Выполнила : учитель биологии Макарова А.В.

Мамоновская СОШ. 1 категория.

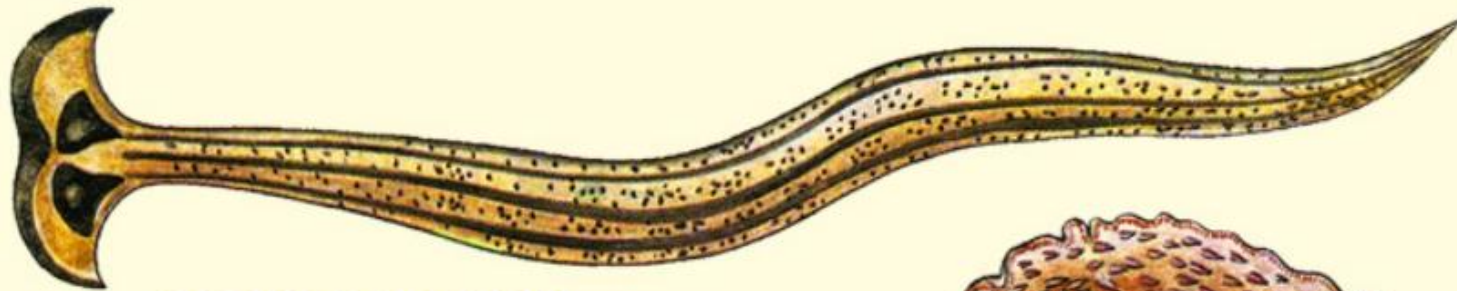




**пресноводная
белая планария**



**пресноводная
планария - многоглазка**

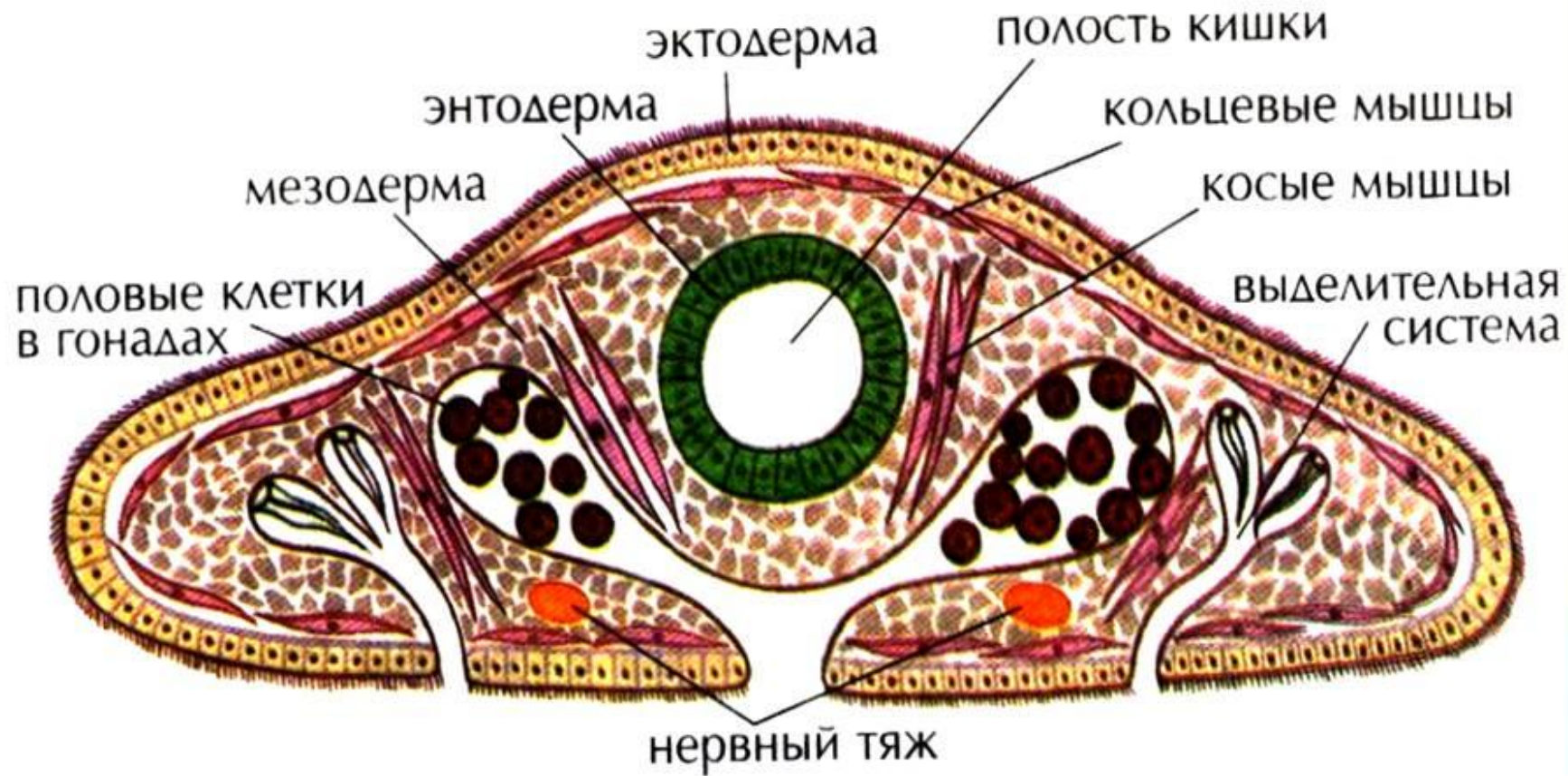


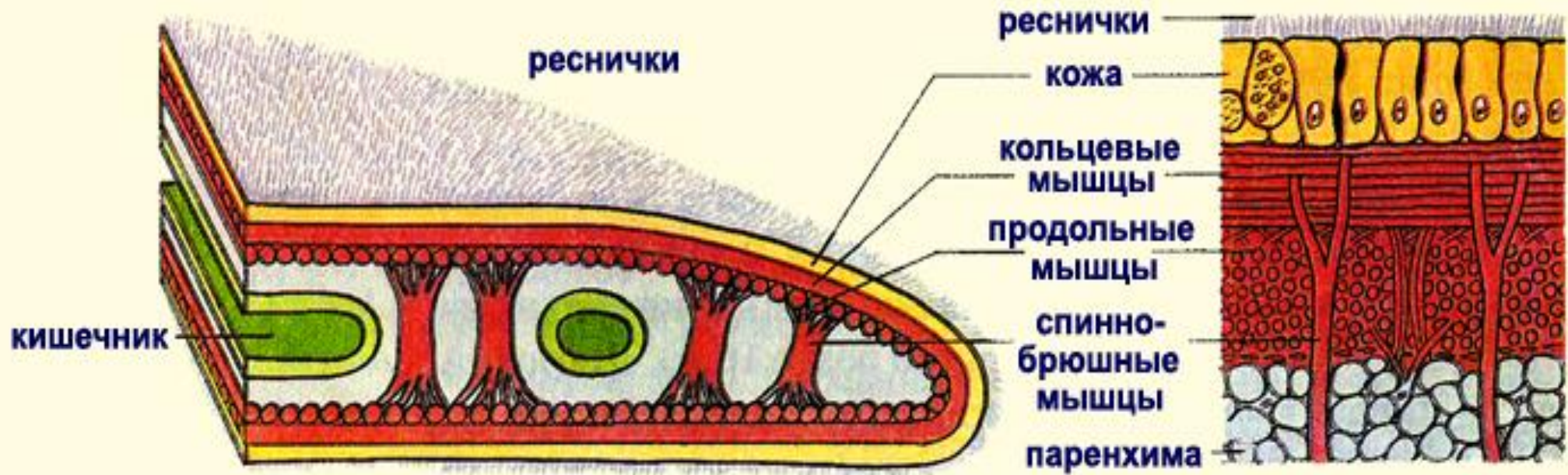
наземные планарии



морская планария

Поперечный разрез через тело планарии





НЕРВНУЮ СИСТЕМУ

составляют головной нервный узел и отходящие от него нервные стволы, соединенные поперечными перемычками.

ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

представлена протонефридиями — выпячиваниями покровов.

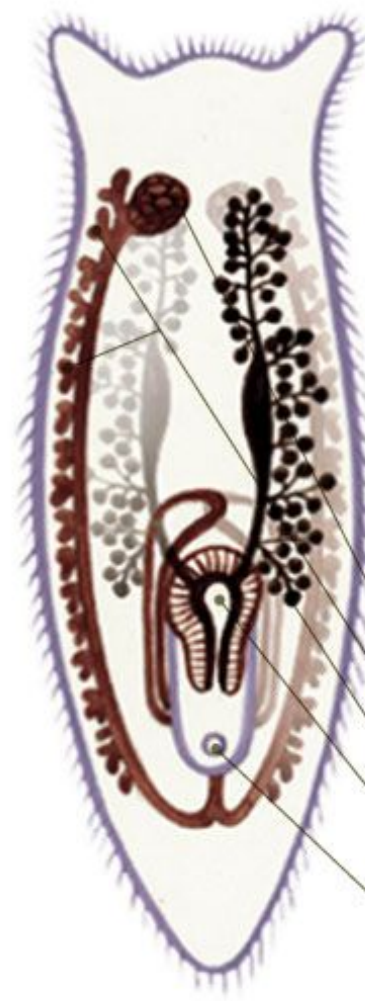
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

состоит из ротового отверстия, глотки и замкнутого кишечника.



ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

Большинство плоских червей — гермафродиты. В яичниках образуются яйцеклетки, в желточниках — желточные клетки, в семенниках — сперматозоиды.



Яичник

Желточники

Семенники

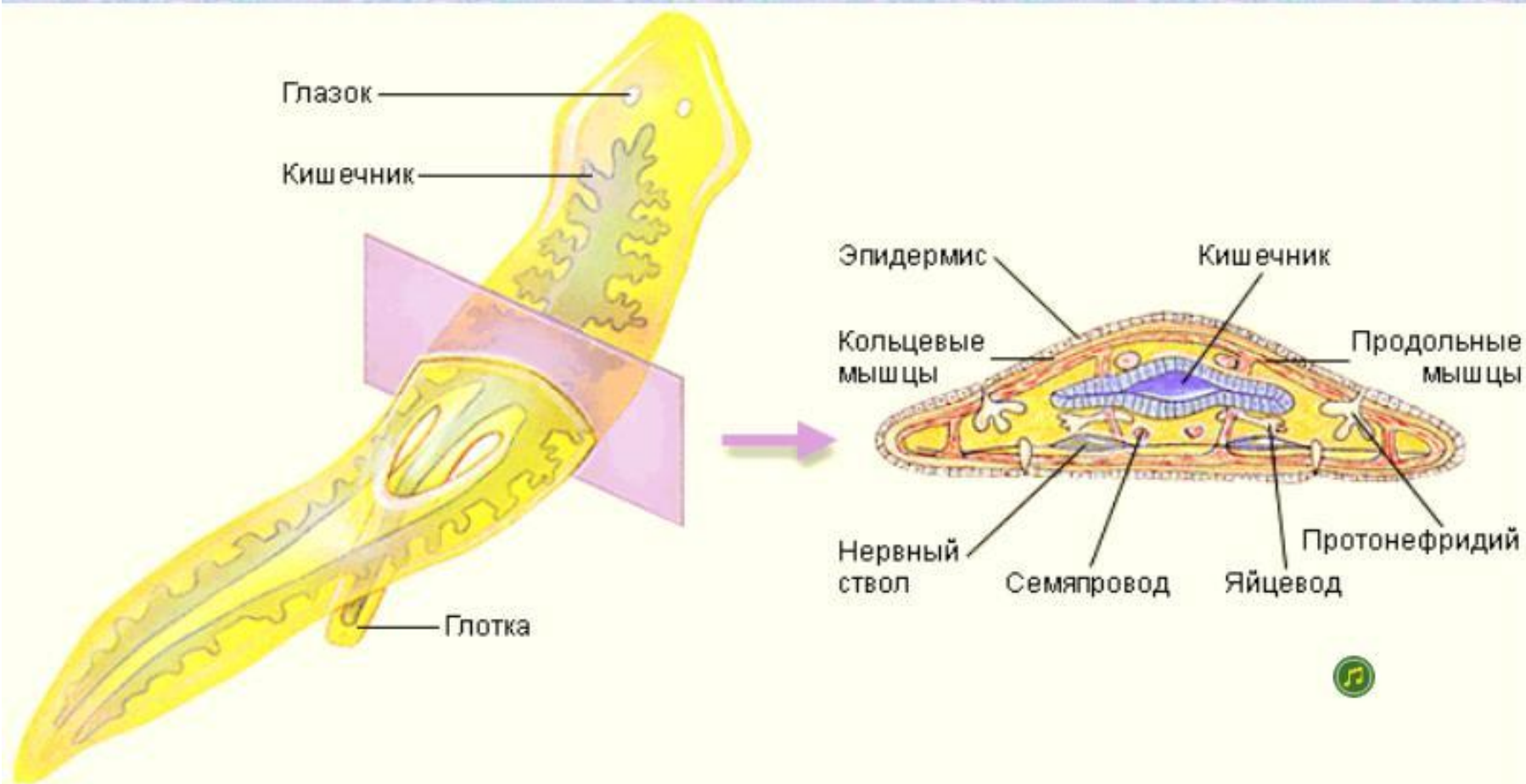
Совокупительный орган

Половое отверстие

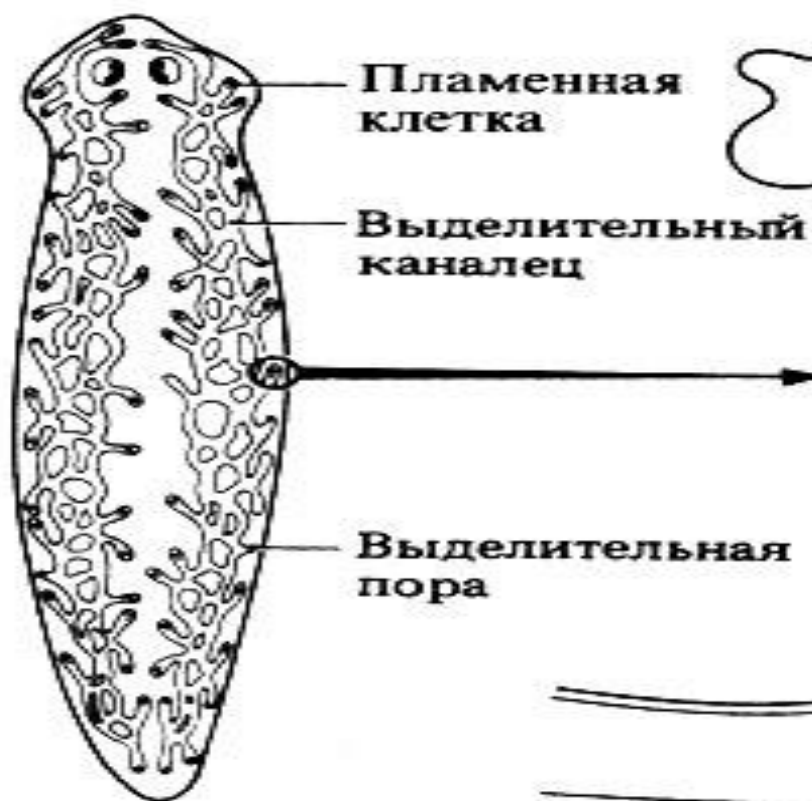
Узнай какая система органов?



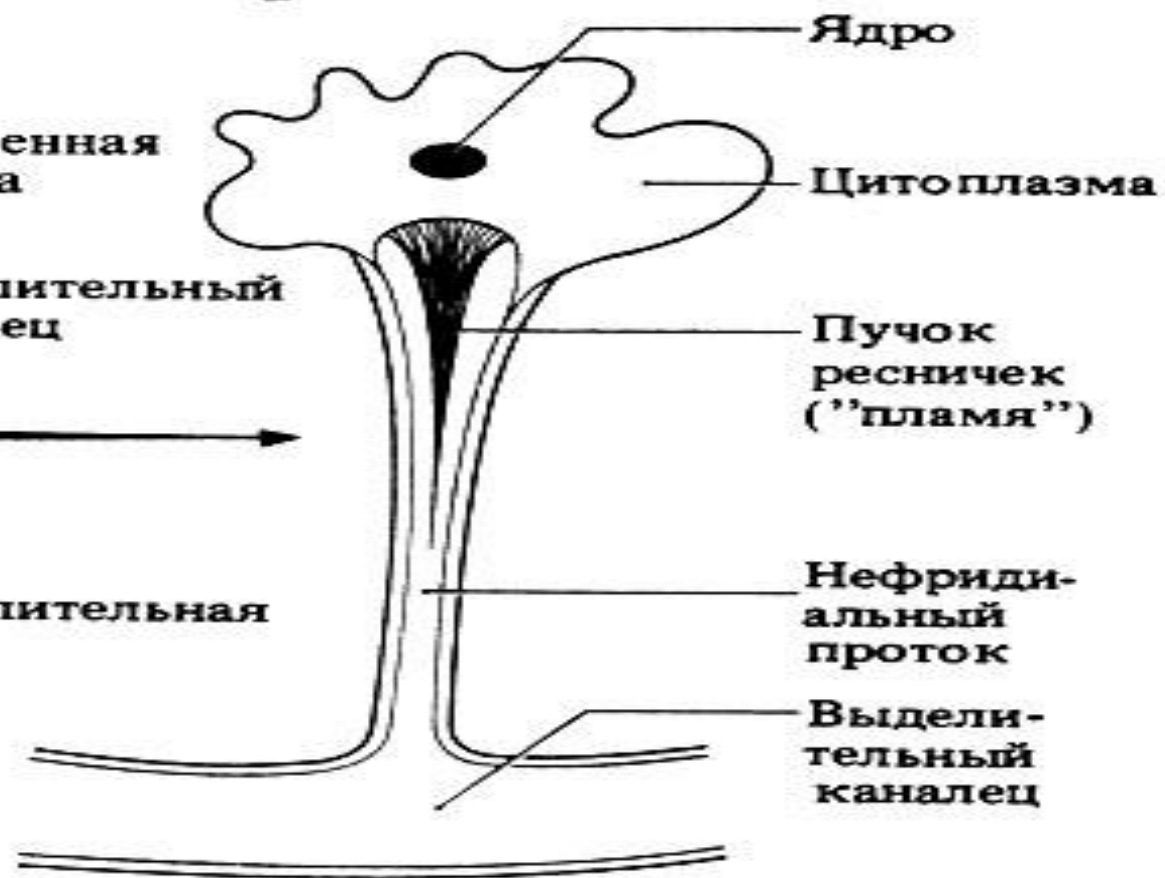
Тип Плоские черви



А



Б



гермафродиты

