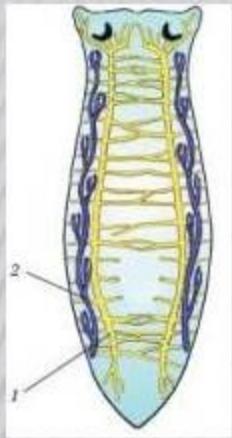
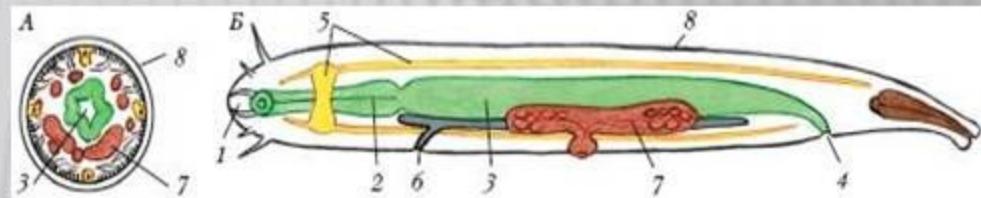


## Нервная система червей

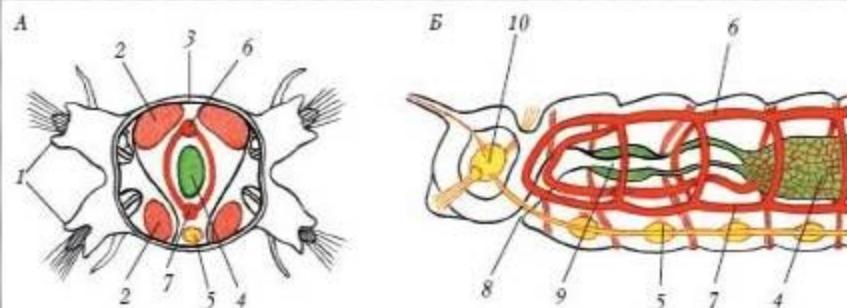


◀ Нервная система **плоских червей** состоит из нескольких пар **головных нервных узлов** (скоплений нервных клеток) и одной или нескольких пар **продольных нервных стволов**, соединенных поперечными перемычками. От нервных стволов ко всем органам отходят **многочисленные нервы**.

У **круглых червей** ▶  
в передней части тела располагается  
**глоточное нервное кольцо**. От  
глоточного кольца вперед и назад  
отходят **парные нервные стволы**.



Поперечный (A) и продольный (Б) разрезы через тело круглого черва:  
1 – ротовое отверстие; 2 – глотка; 3 – кишечник; 4 – анальное отверстие; 5 – первая  
нервная система; 6 – выделительное отверстие; 7 – женская половая система; 8 – кутикула



Поперечный (A) и продольный (Б) разрезы через тело нерпеса: 1 – параподии;  
2 – продольные мышцы; 3 – кольцевые мышцы; 4 – кишка; 5 – брюшная нервная цепочка;  
6 – спинной кровеносный сосуд; 7 – брюшной кровеносный сосуд; 8 – ротовое отверстие;  
9 – плотка; 10 – мозг

◀ Нервная система **кольчатых червей** состоит из **парных надглоточных, или мозговых, узлов**, **парного брюшного нервного ствола** и **нервов**, отходящих от них.