

7.3 D Координация и регуляция

ЦЕЛИ ОБУЧЕНИЯ:

- **СРАВНИТЬ ТИПЫ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЖИВОТНЫХ;**

Термины

Нейрон – нервная клетка

Аксон – длинный отросток нейрона

Дендрит – короткий отросток нейрона

Рецепторы – чувствительные волокна аксона

Рефлекс — простейший, бессознательный ответ организма на раздражение (внутренние и внешние), осуществляющийся посредством нервной системы.

Эволюция нервной системы. Типы нервных систем.



Сетчатая
н.с.



Лестничная
н.с.

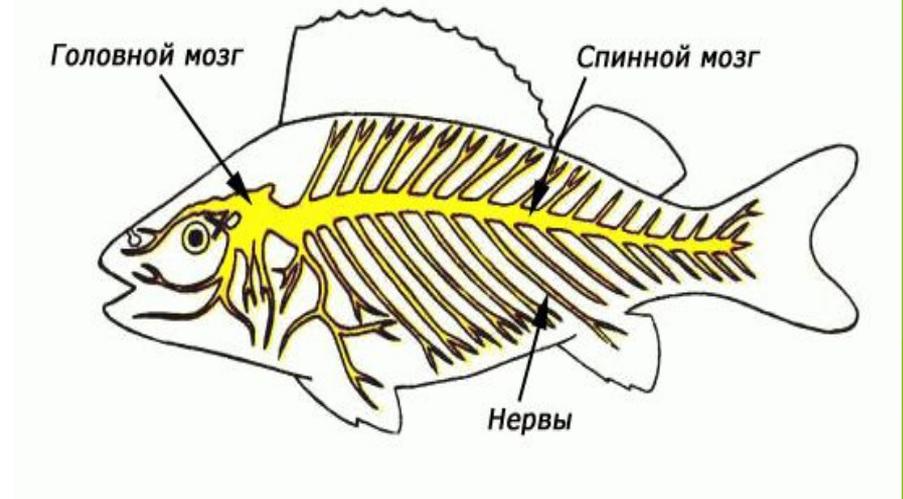
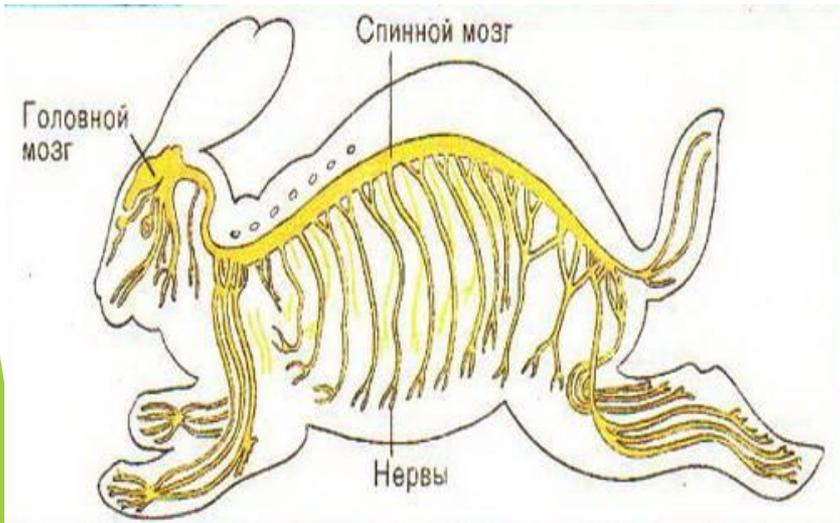
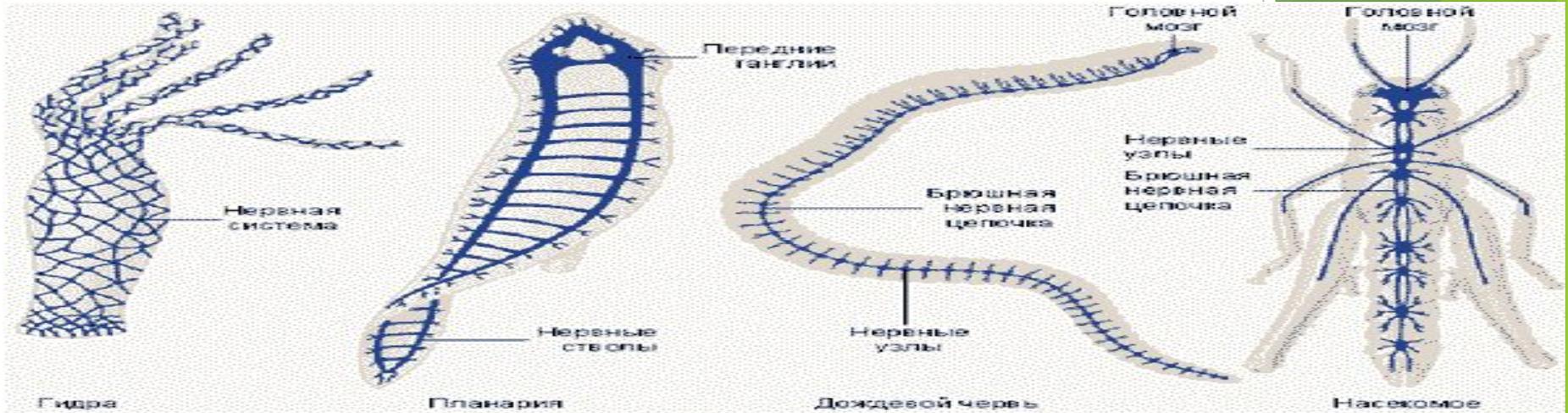


Узловая н.с.

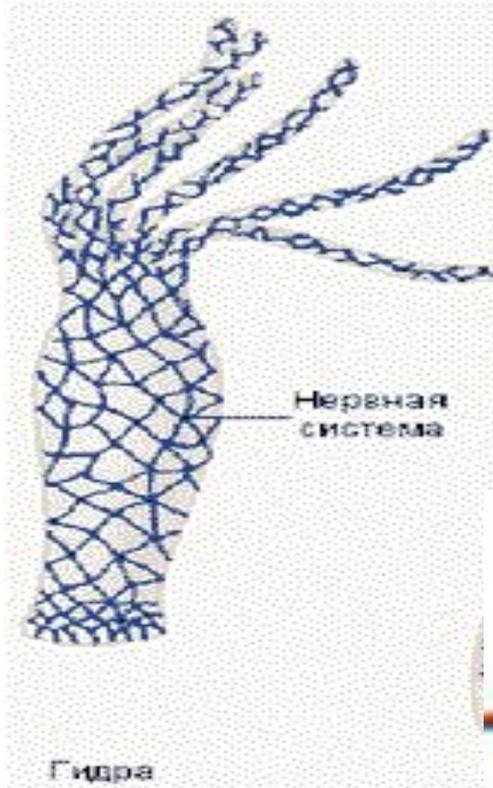


Трубчатая н.с.

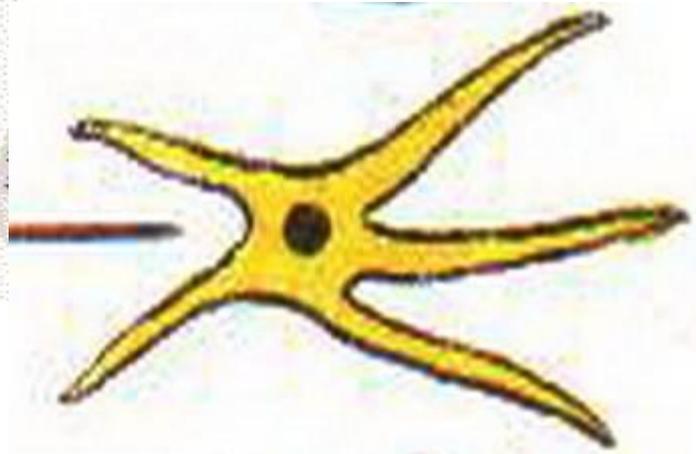
Типы нервной системы животных



НС Кишечнополостных



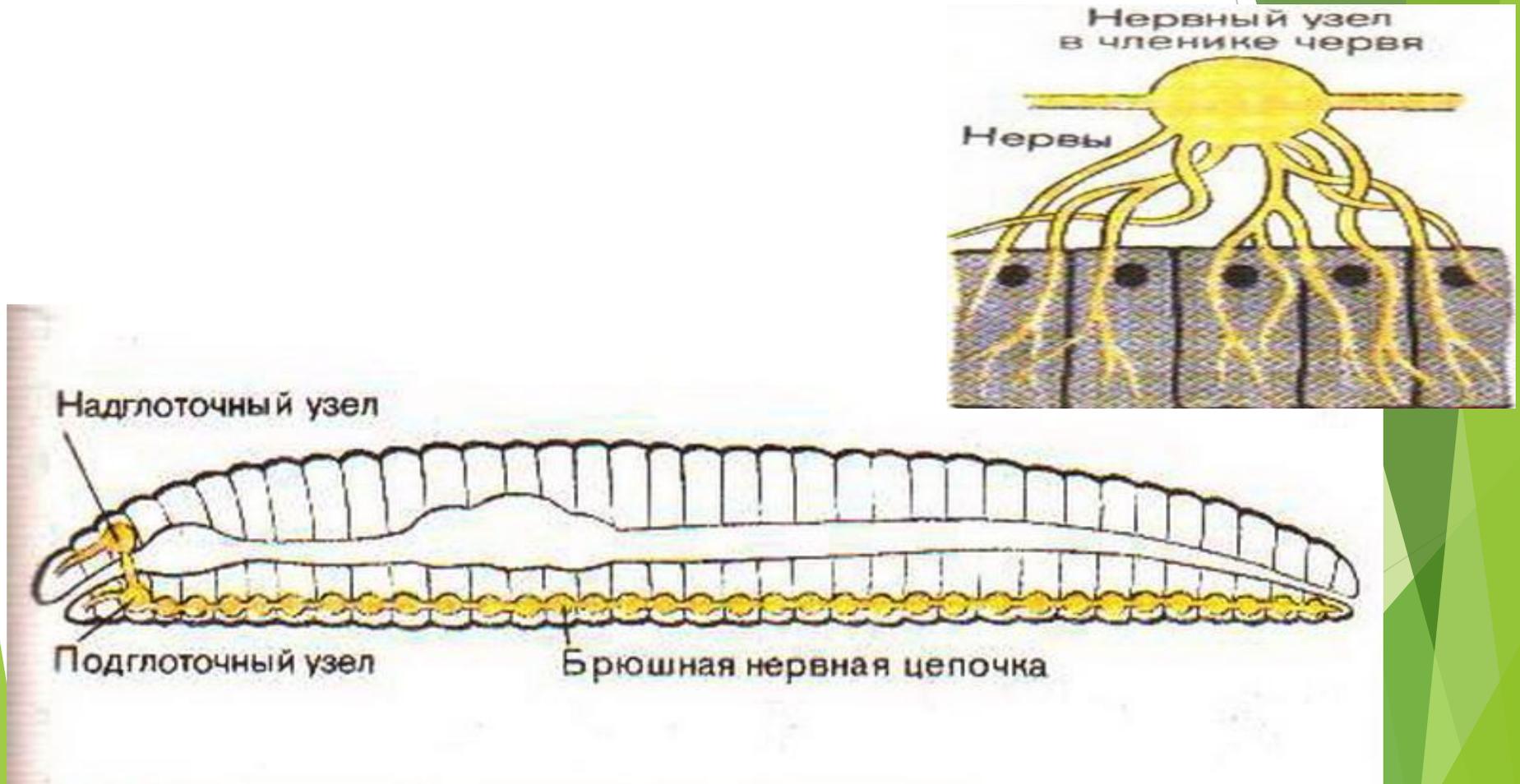
Нервные клетки образуют в эктодерме примитивную диффузную нервную систему — рассеянное нервное сплетение



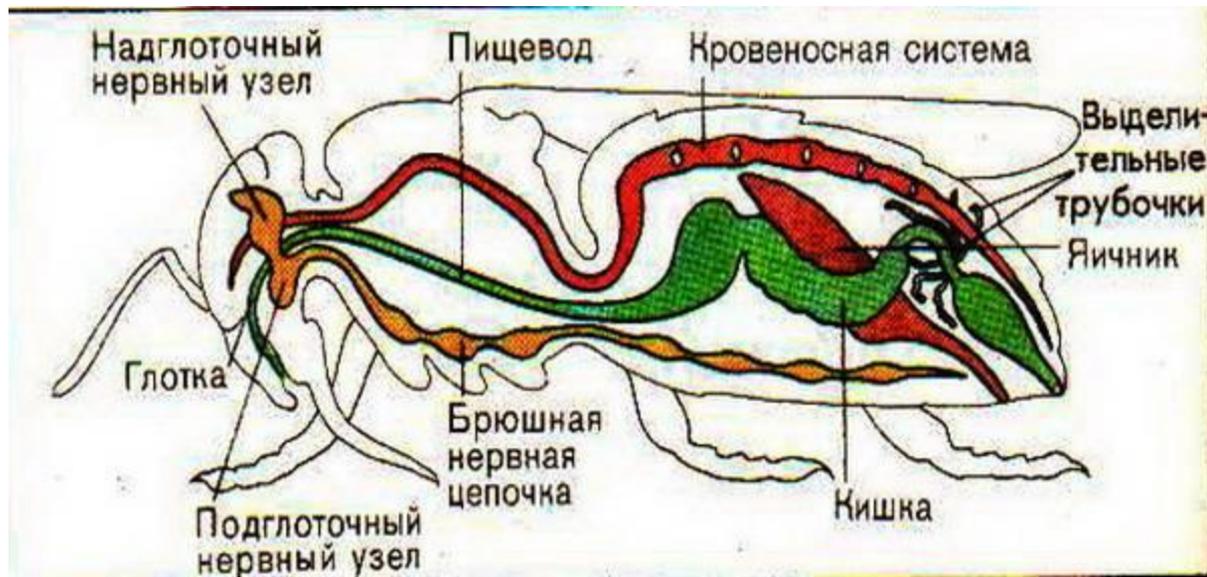
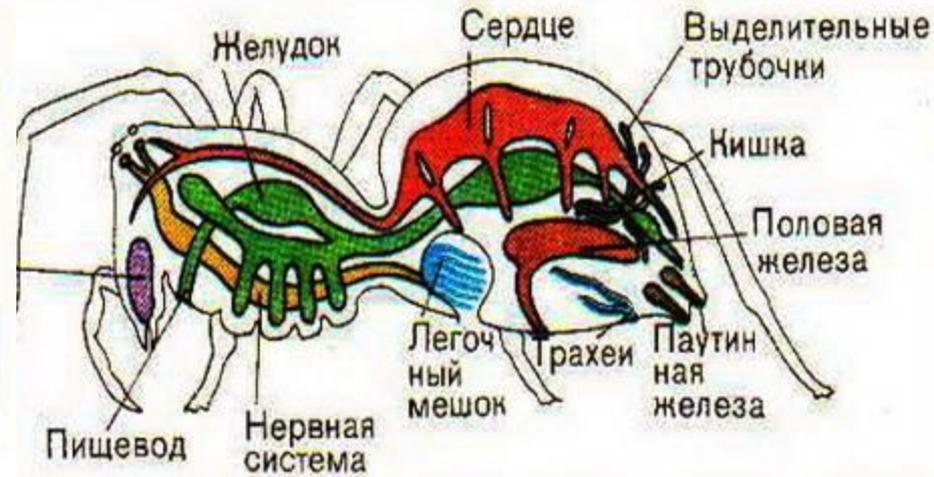
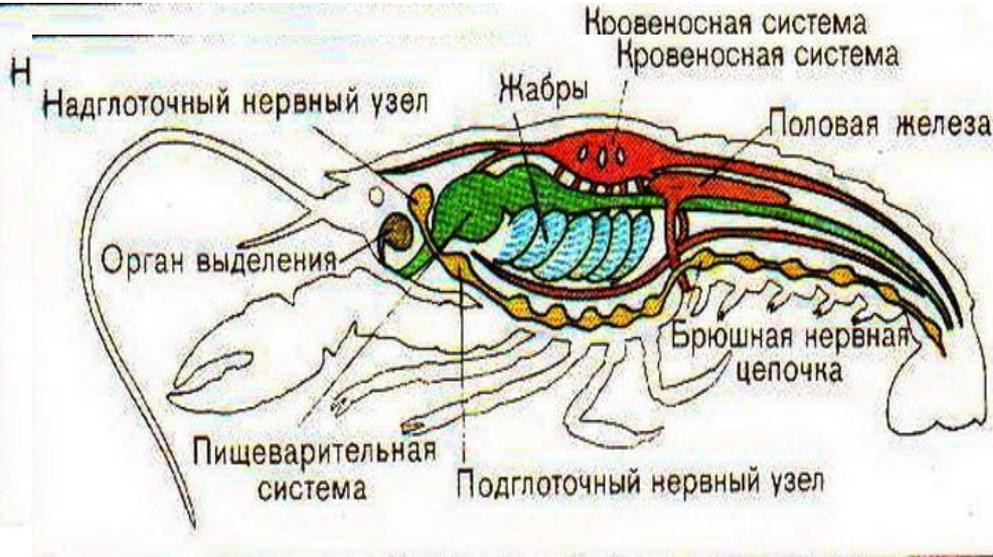
НС Плоских червей



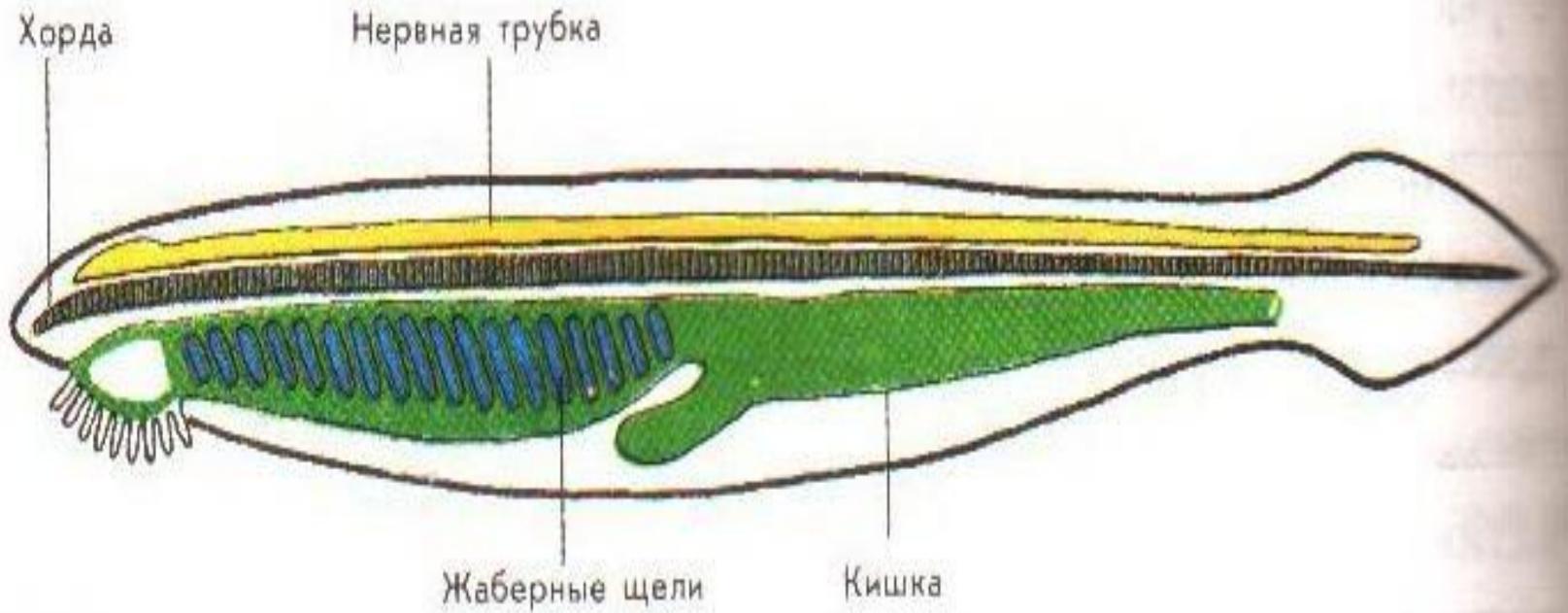
НС Кольчатых червей



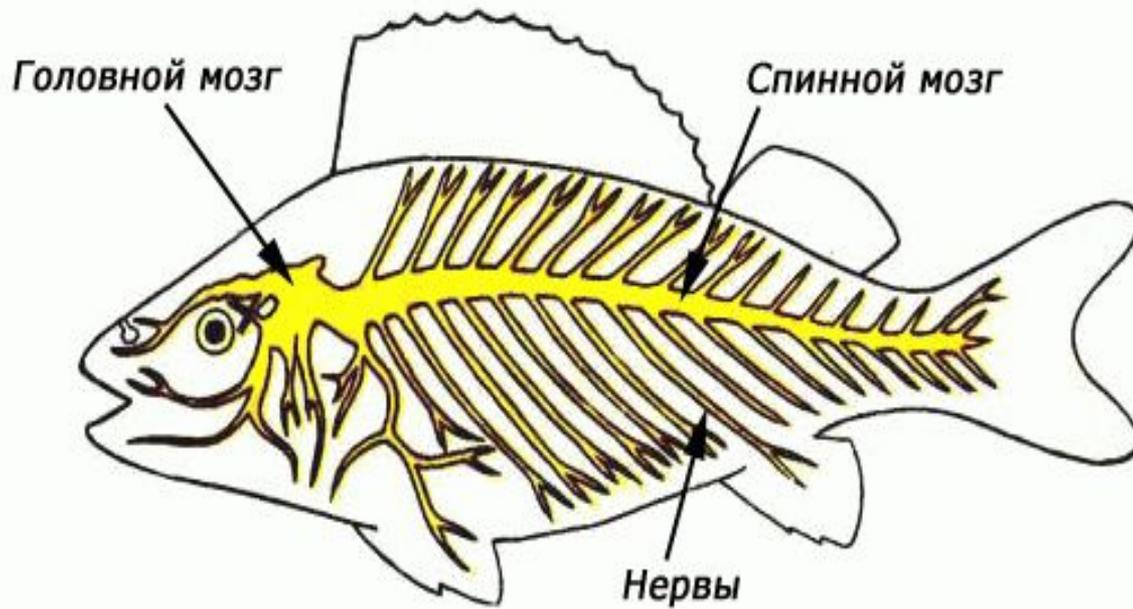
НС Членистоногих



НС Ланцетника



НС Рыб



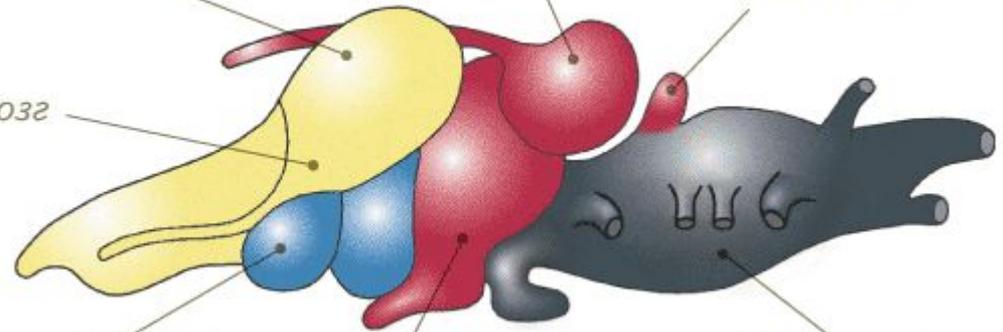
НС Земноводных

Большие полушария
переднего мозга

Зрительные бугры
среднего мозга

Мозжечок

Передний мозг

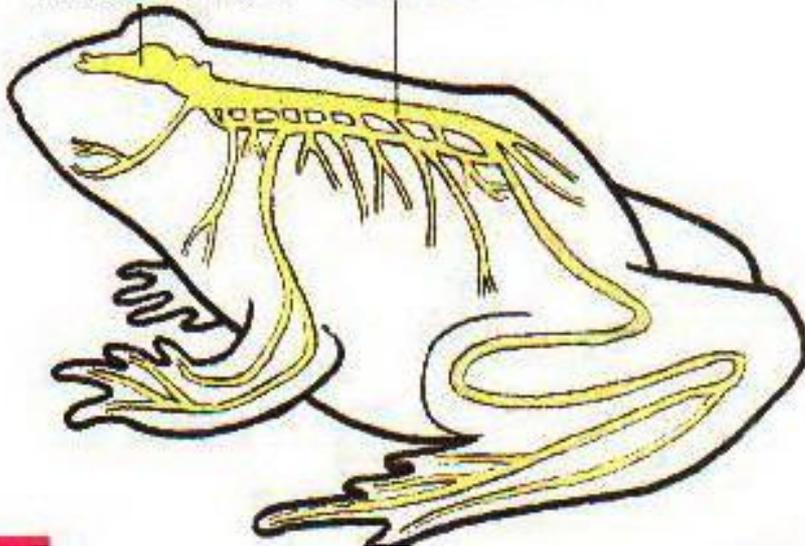


Промежуточный
мозг

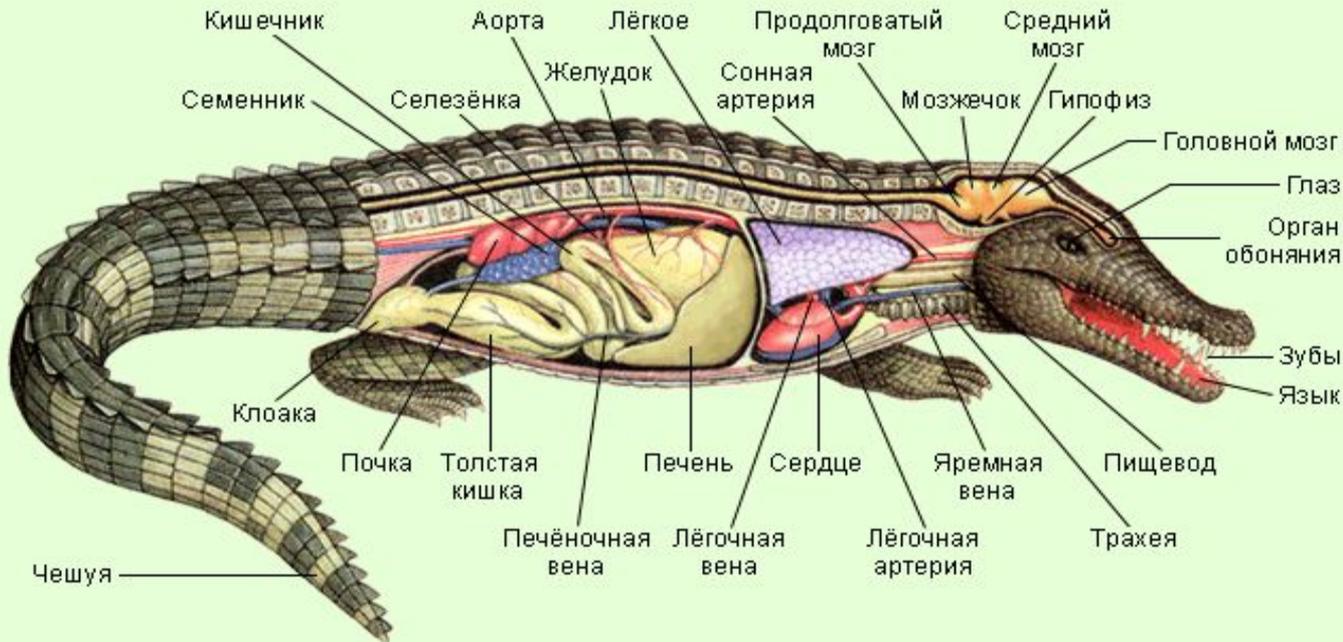
Средний мозг

Продолговатый
мозг

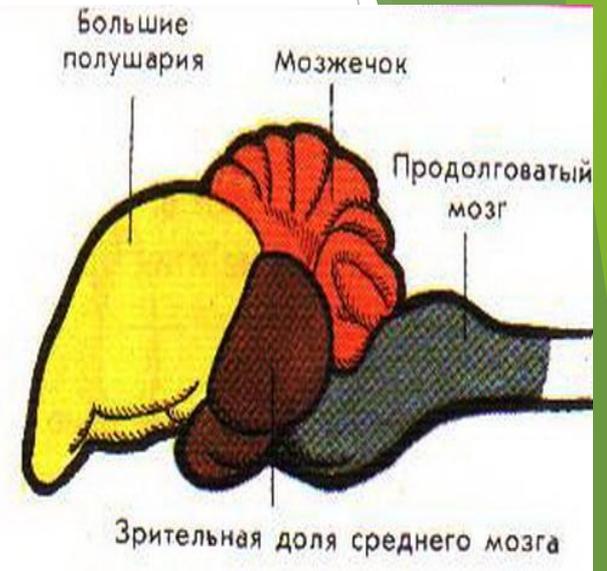
Головной мозг Спинной мозг



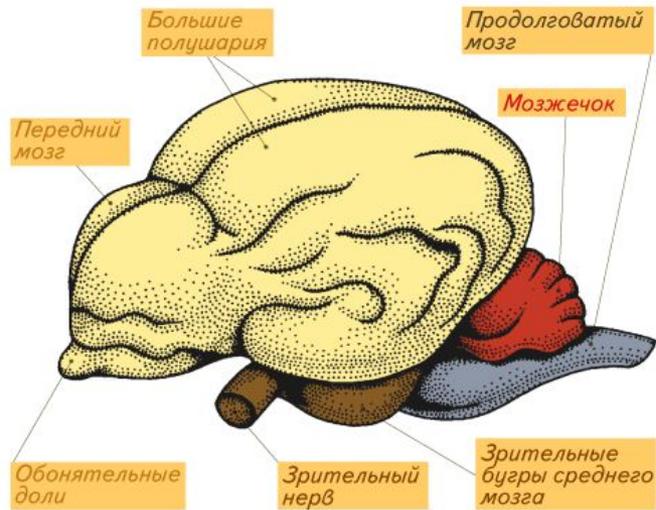
НС Рептилий



НС Птиц



НС Млекопитающих



БОЛЬШИЕ ПОЛУШАРИЯ (ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ)

