

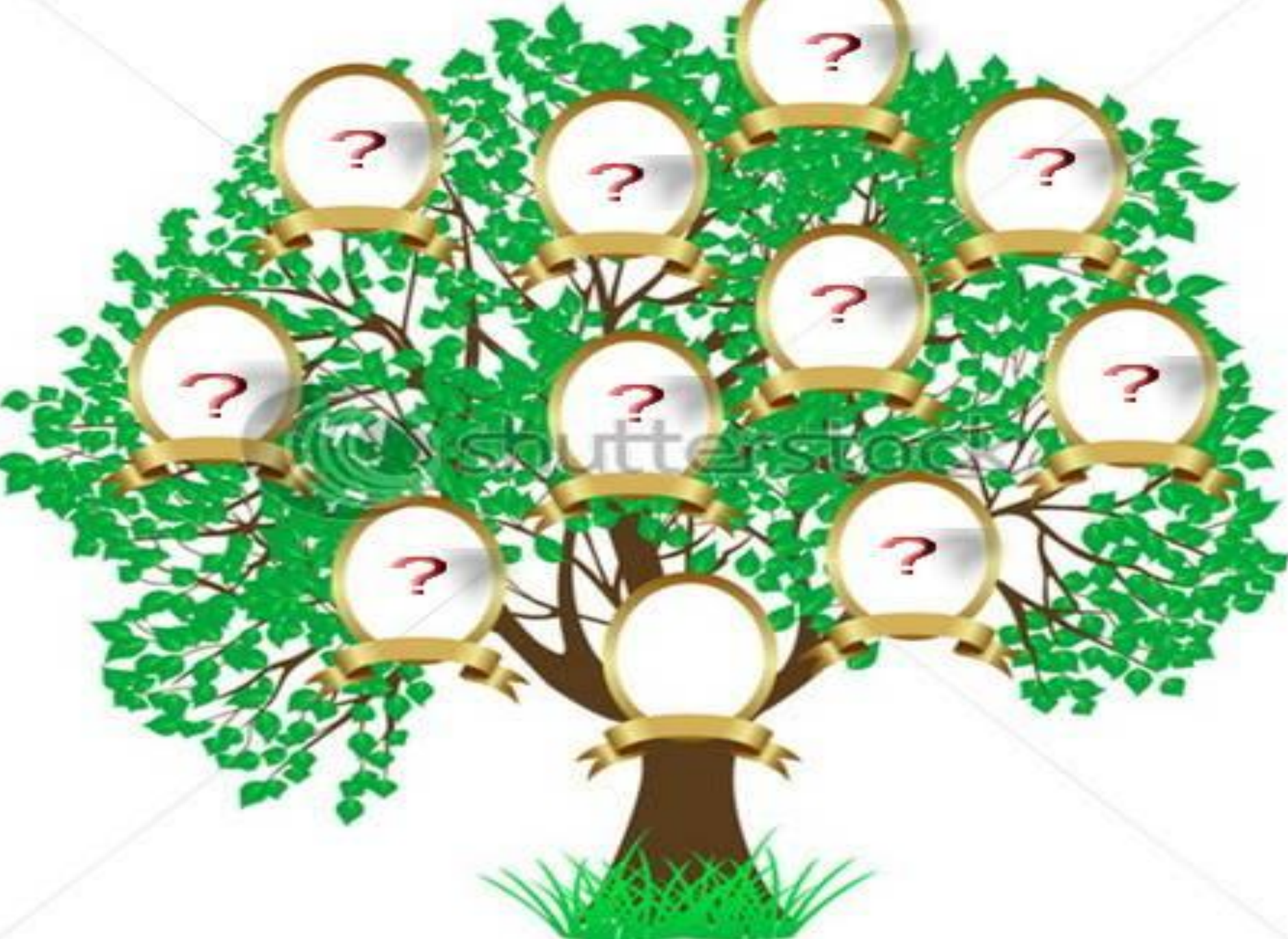
Урок биологии в 7 классе на тему:

# Нервная система. Рефлекс. Инстинкт

Разработала учитель биологии  
МБОУ Хлебодаровской СОШ  
Алькеевского муниципального  
района Республики Татарстан  
Волкова Марина Андреевна

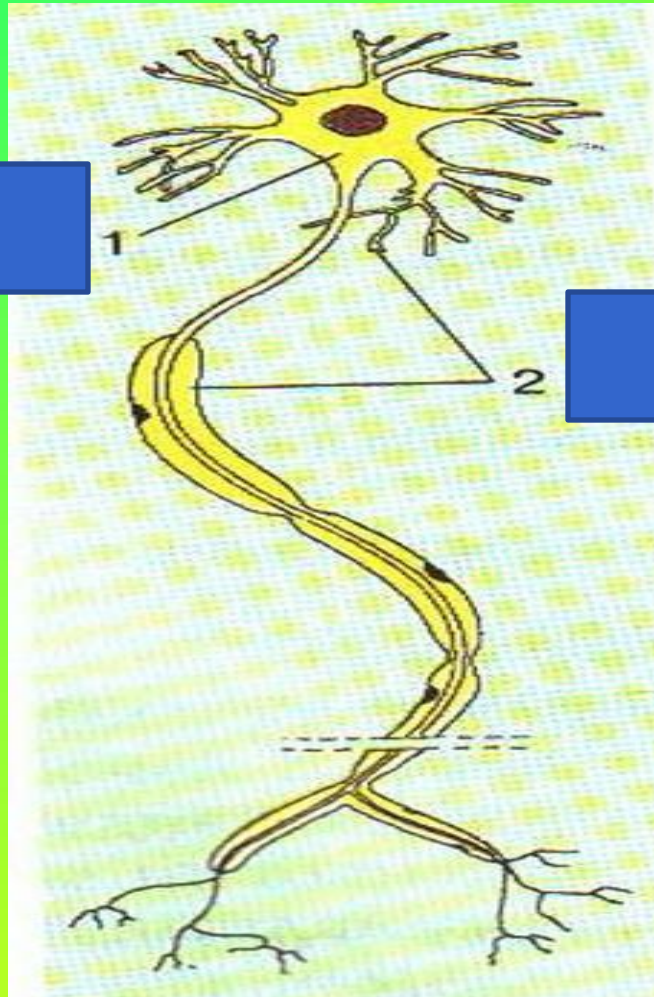
# ЗАДАЧИ УРОКА

1. Познакомить учащихся со значением нервной системы и особенностями ее строения у разных групп животных.
2. Сформировать представление об эволюционном изменении нервной системы.
3. Развивать умения сравнивать нервные системы различных групп животных.



# Нервная клетка

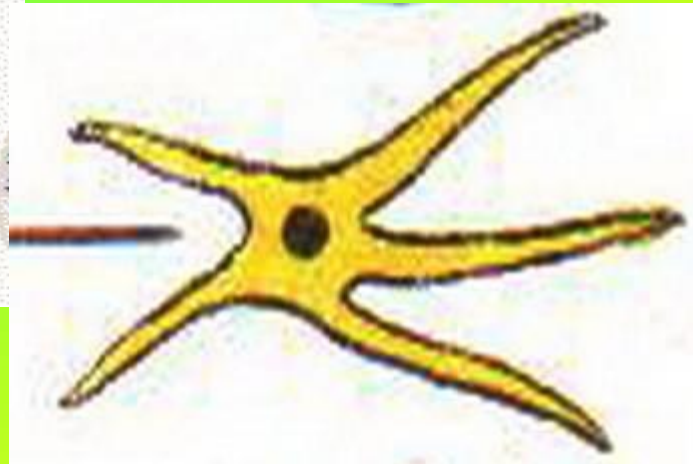
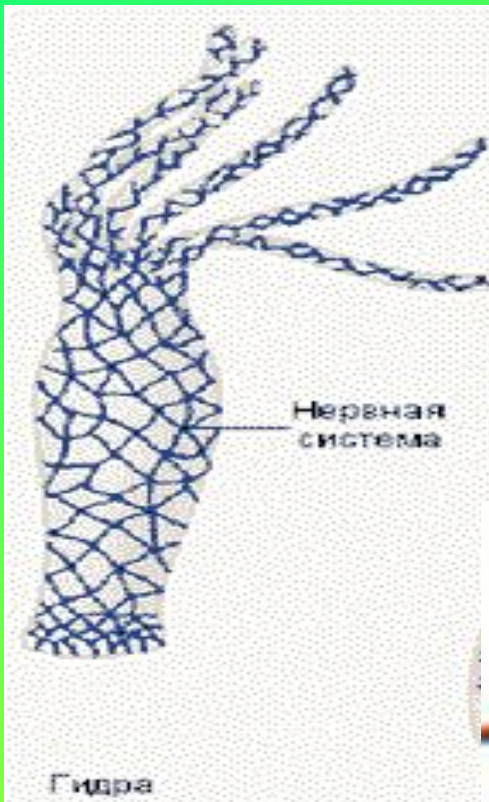
тело



отростки

# Нервная система кишечнополостных

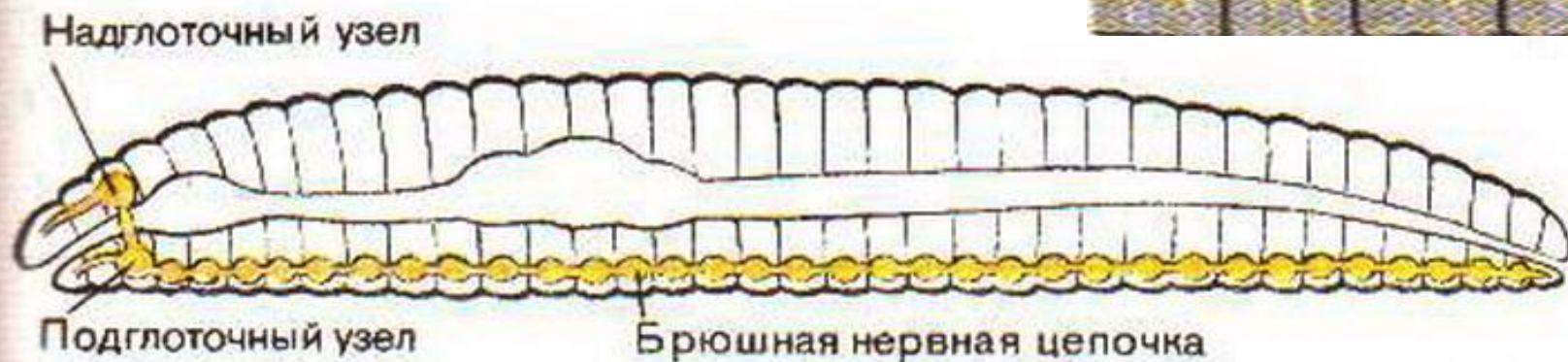
Нервные клетки образуют в эктодерме примитивную диффузную нервную систему — рассеянное нервное сплетение



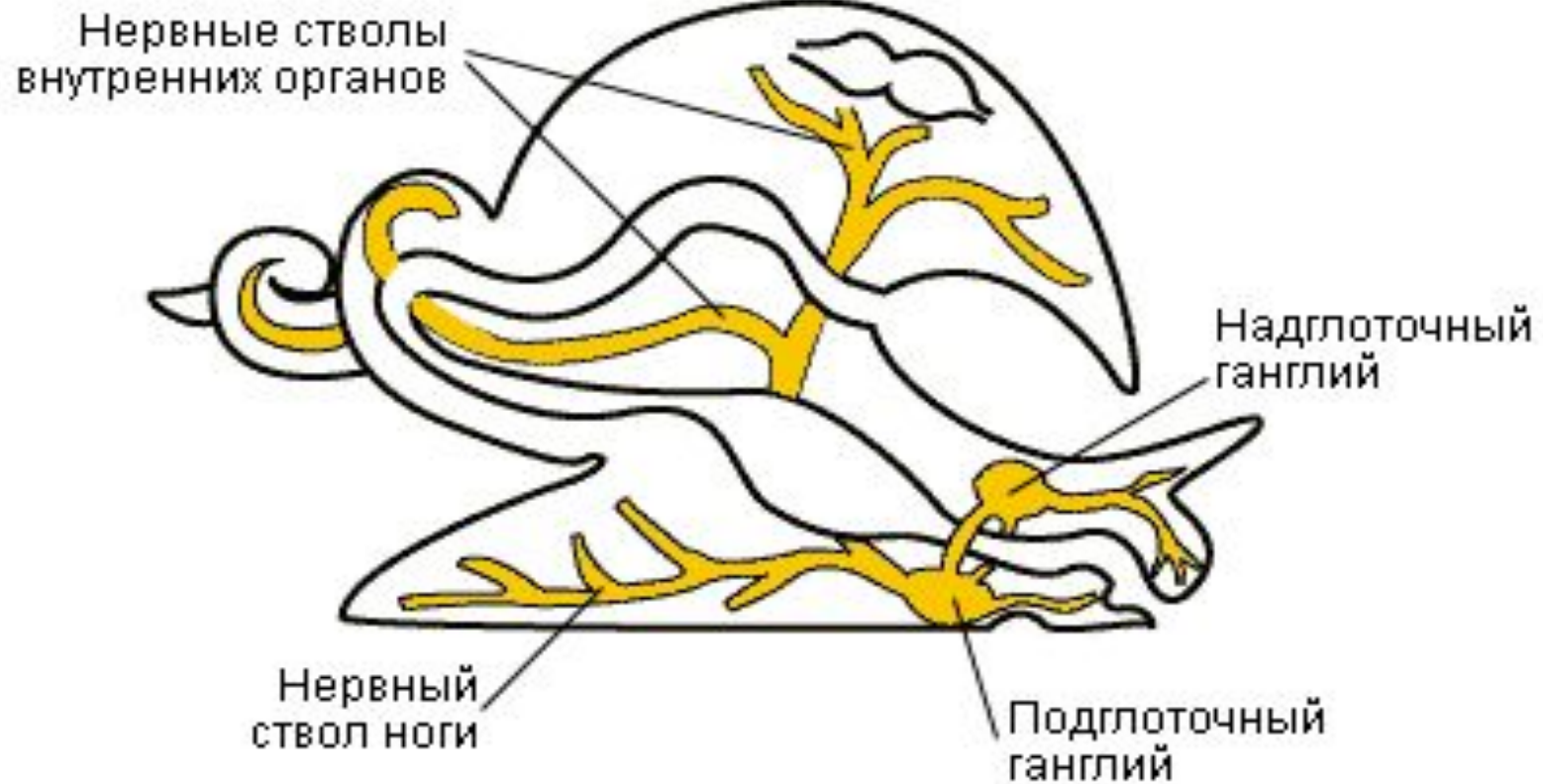
# Нервная система плоских червей



# Нервная система кольчатых червей

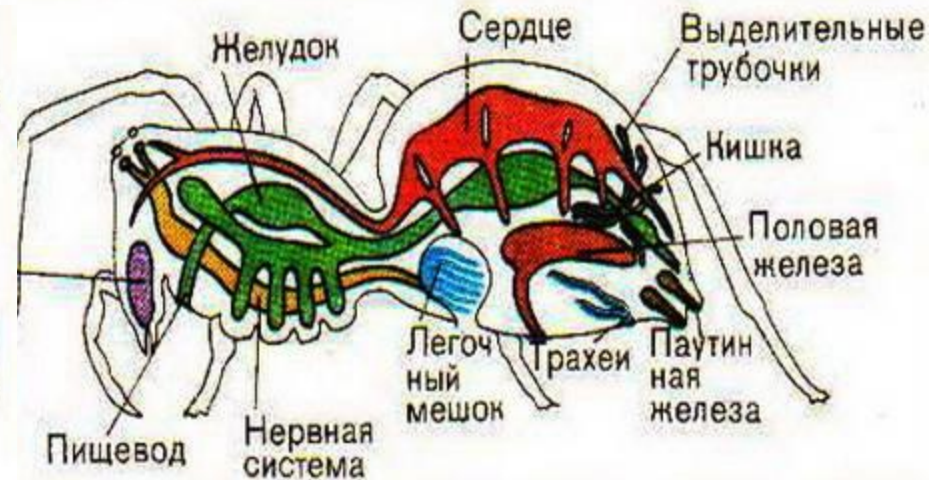
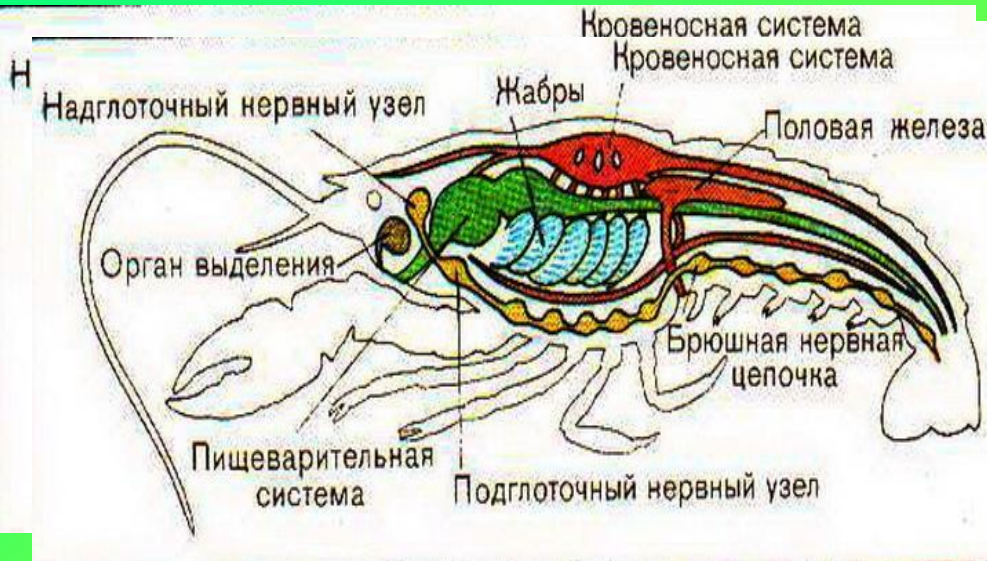


# Нервная система моллюсков

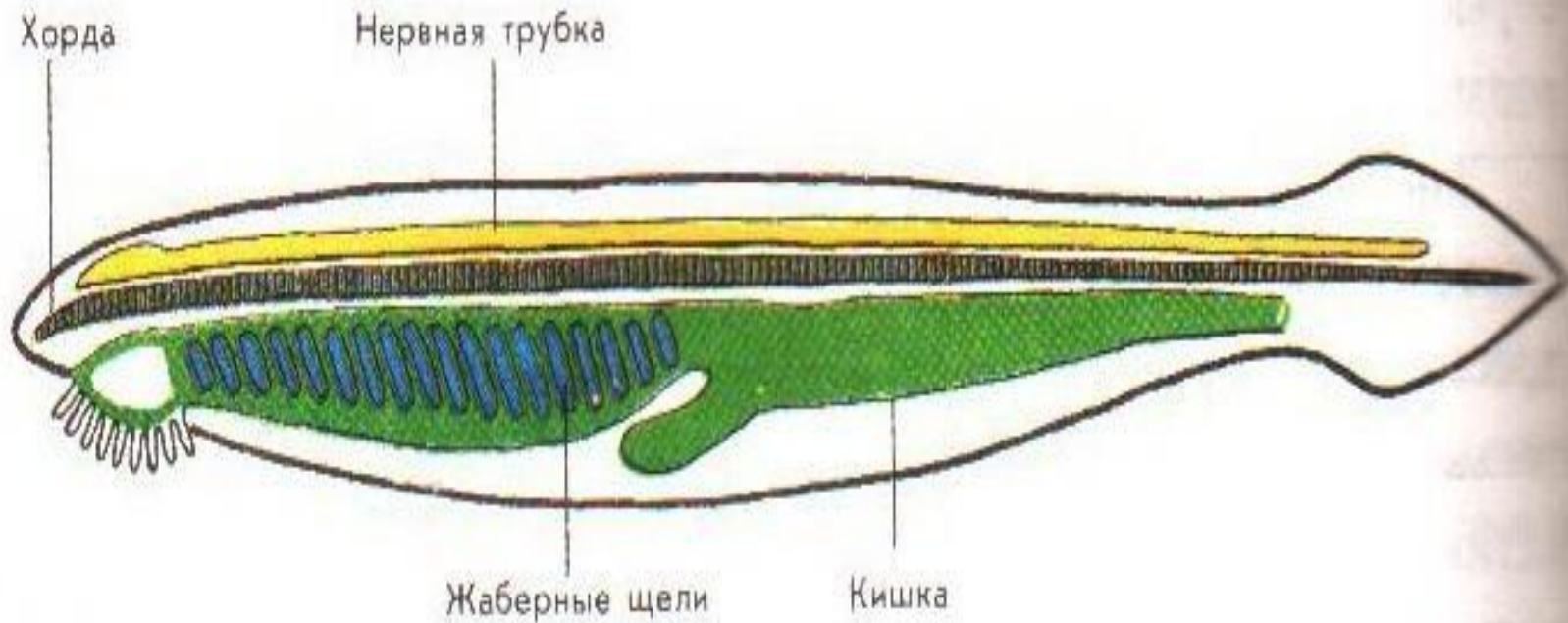




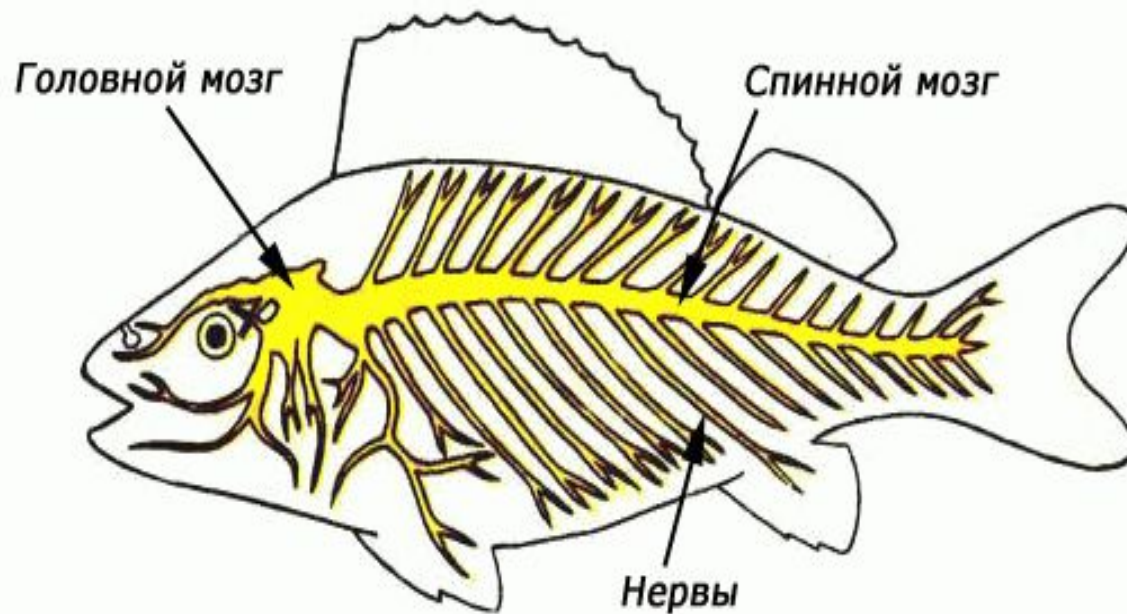
# Нервная система членистоногих



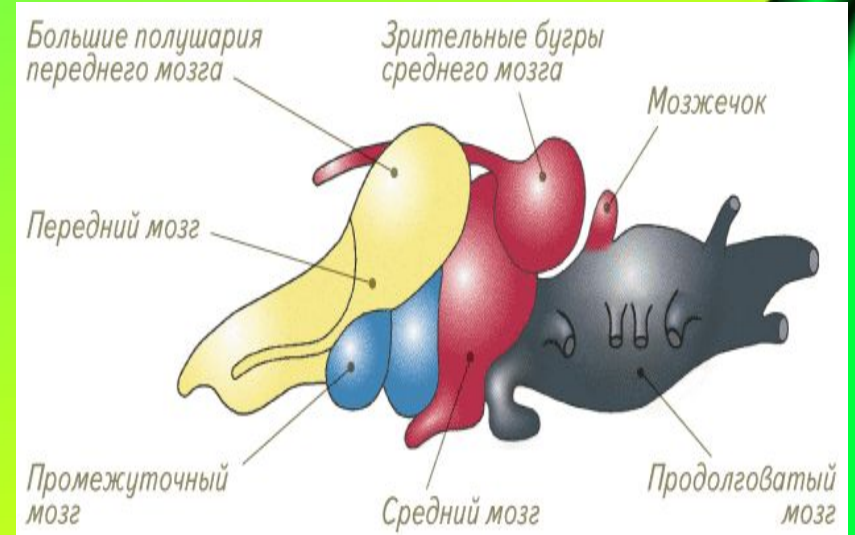
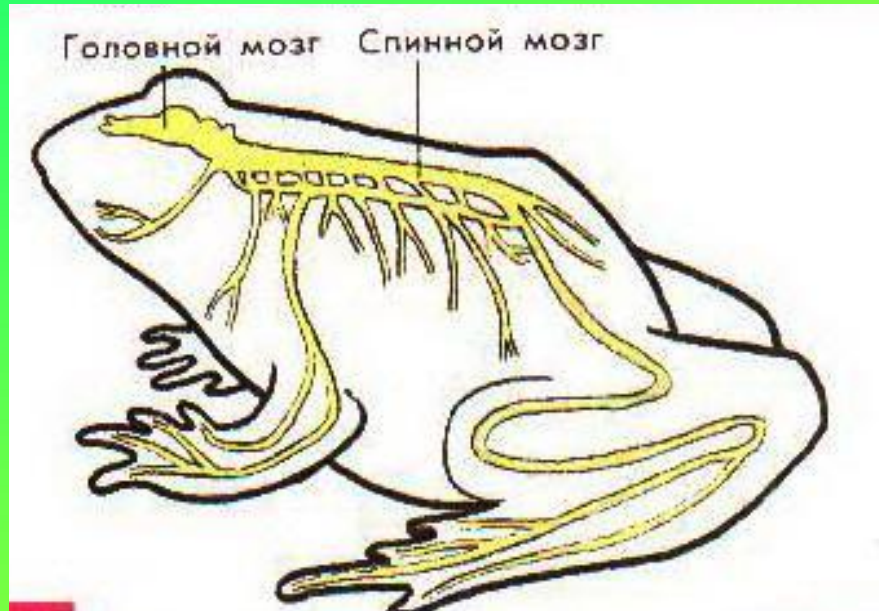
# Нервная система ланцетника



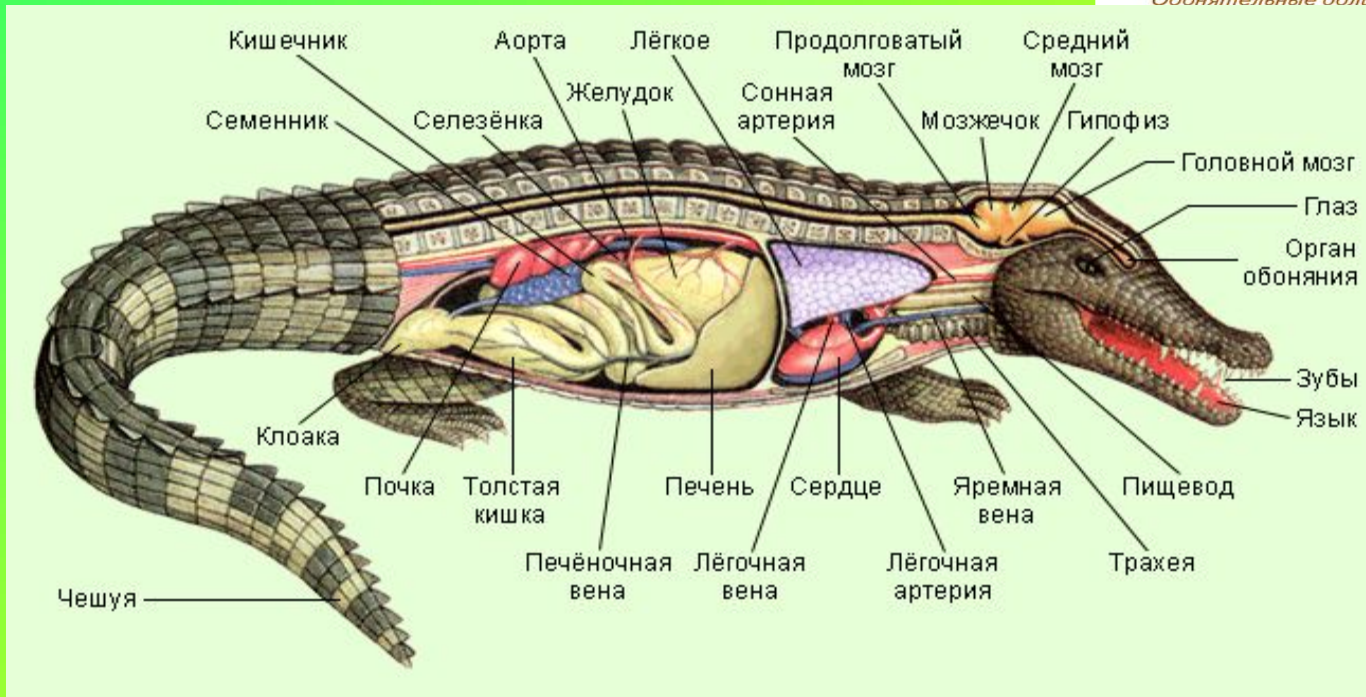
# Нервная система рыб



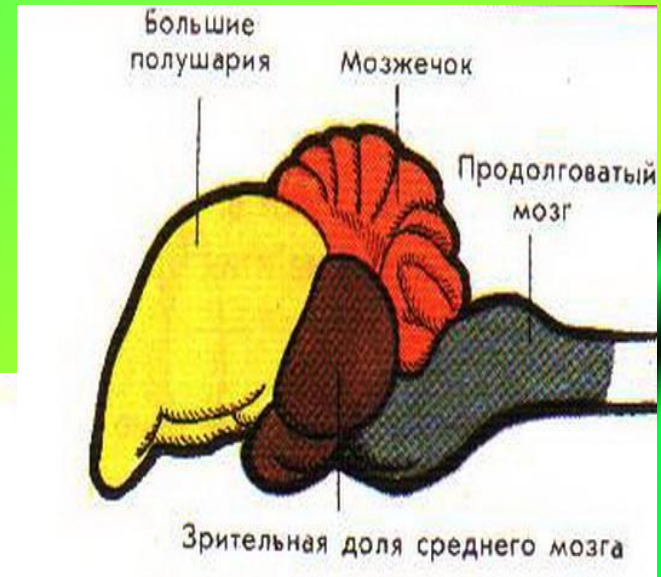
# Нервная система ЗЕМНОВОДНЫХ



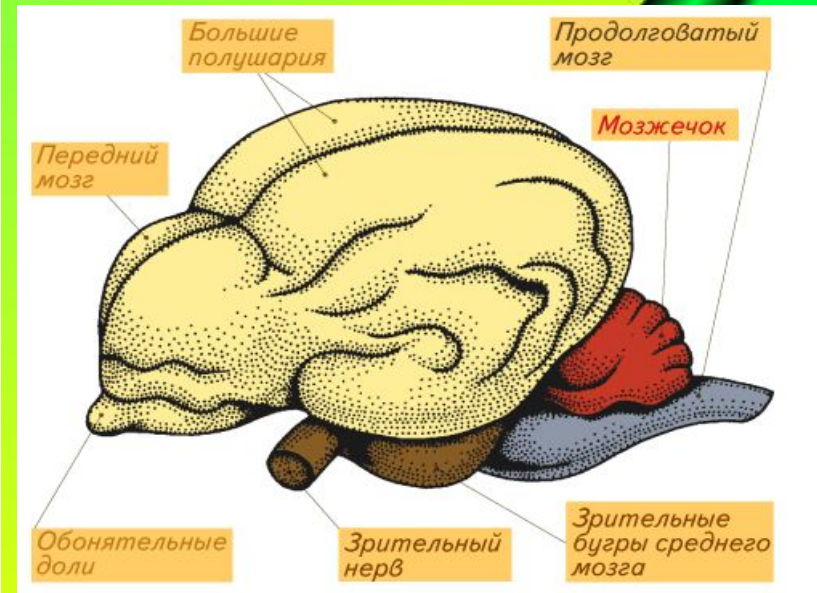
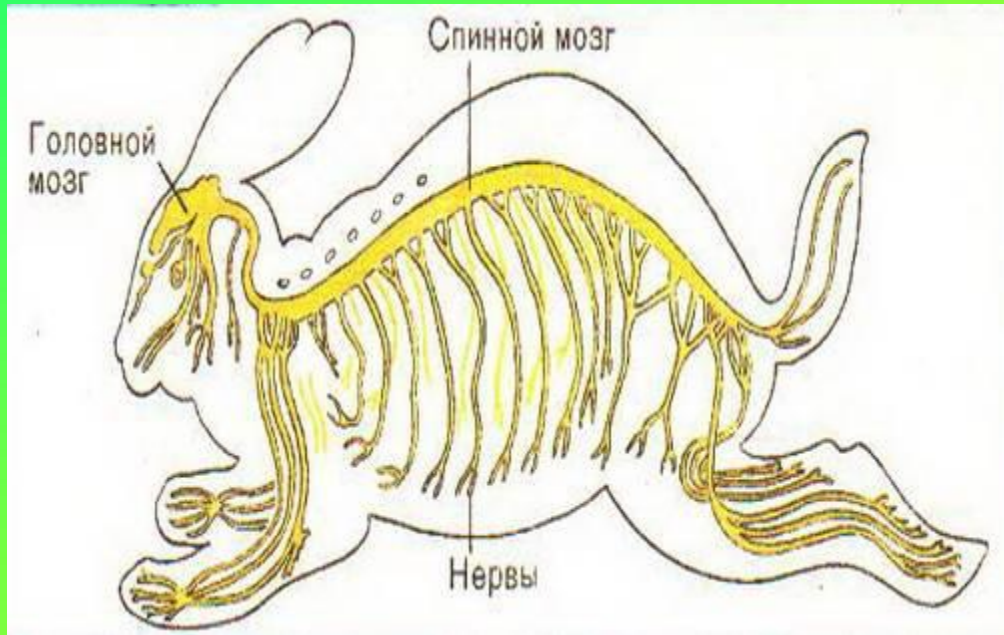
# Нервная система пресмыкающихся



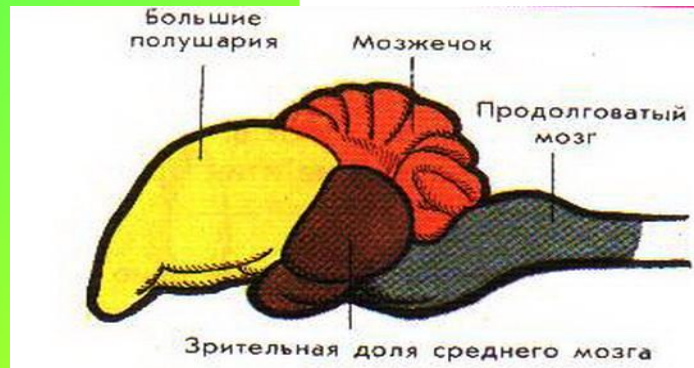
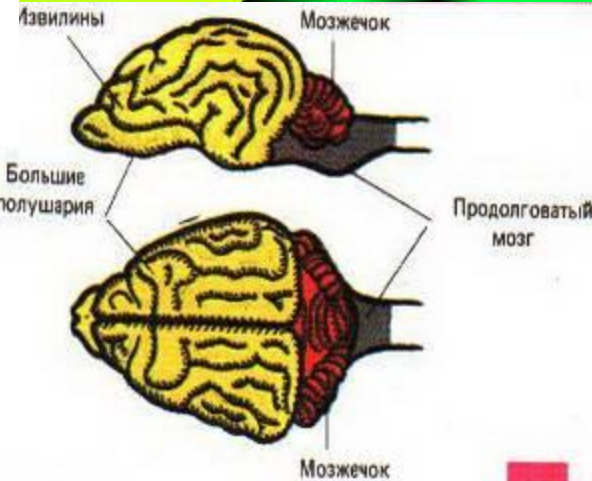
# Нервная система птиц



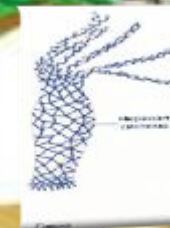
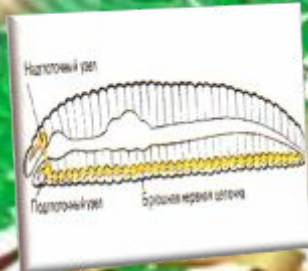
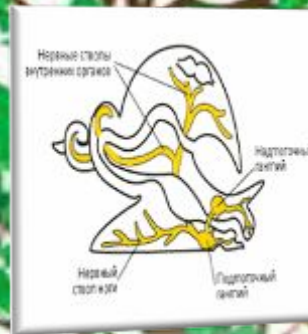
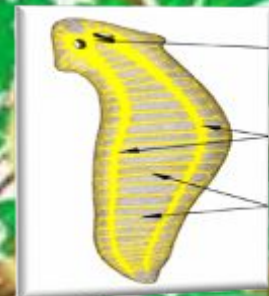
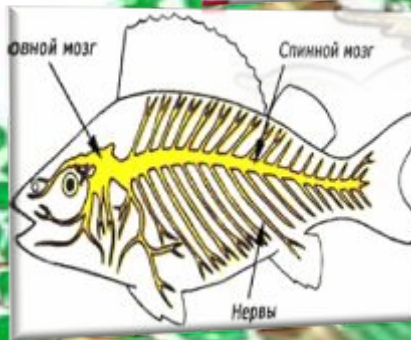
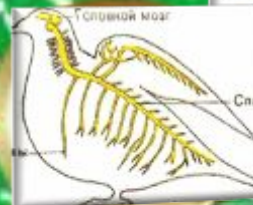
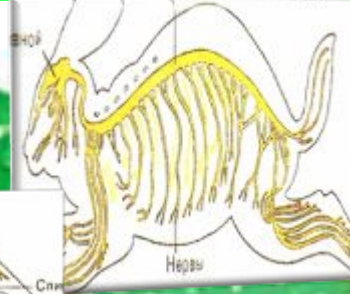
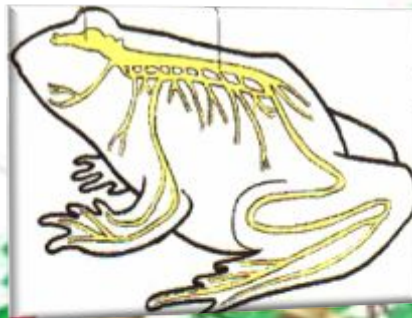
# Нервная система млекопитающих



# Эволюция головного мозга ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ







**Эволюция нервной системы**

# Заполнить таблицу

## Строение нервной системы

Название типа	Особенности строения нервной системы
1.	
2.	
3.	
4.	

**Задание на дом:**

**§ 43 ответы на вопросы,  
закончить заполнение таблицы**