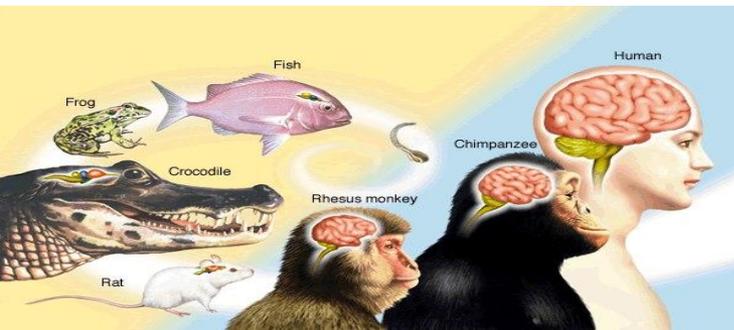




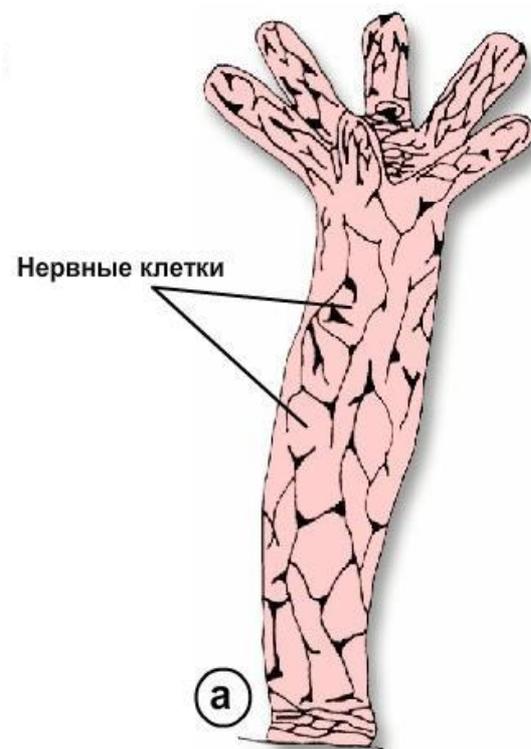
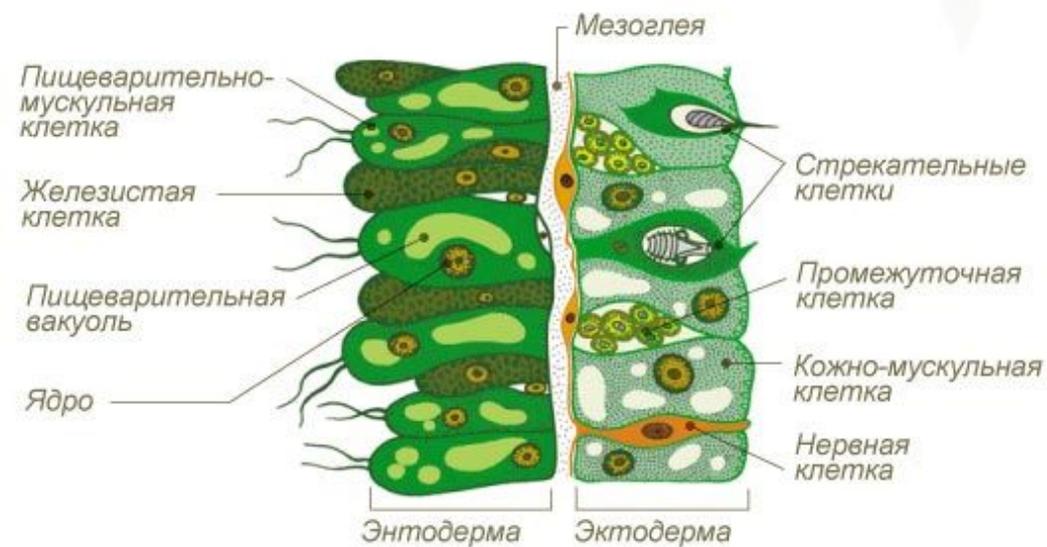
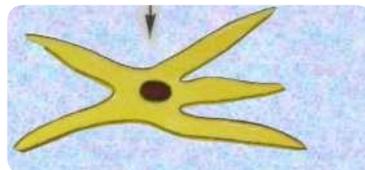
Нервная система животных



Разработала: Левша Т.Г.
Учитель биологии
МБОУ гимназия № 9
г. Воронеж



Нервная система диффузного типа



Нервная система лестничного типа



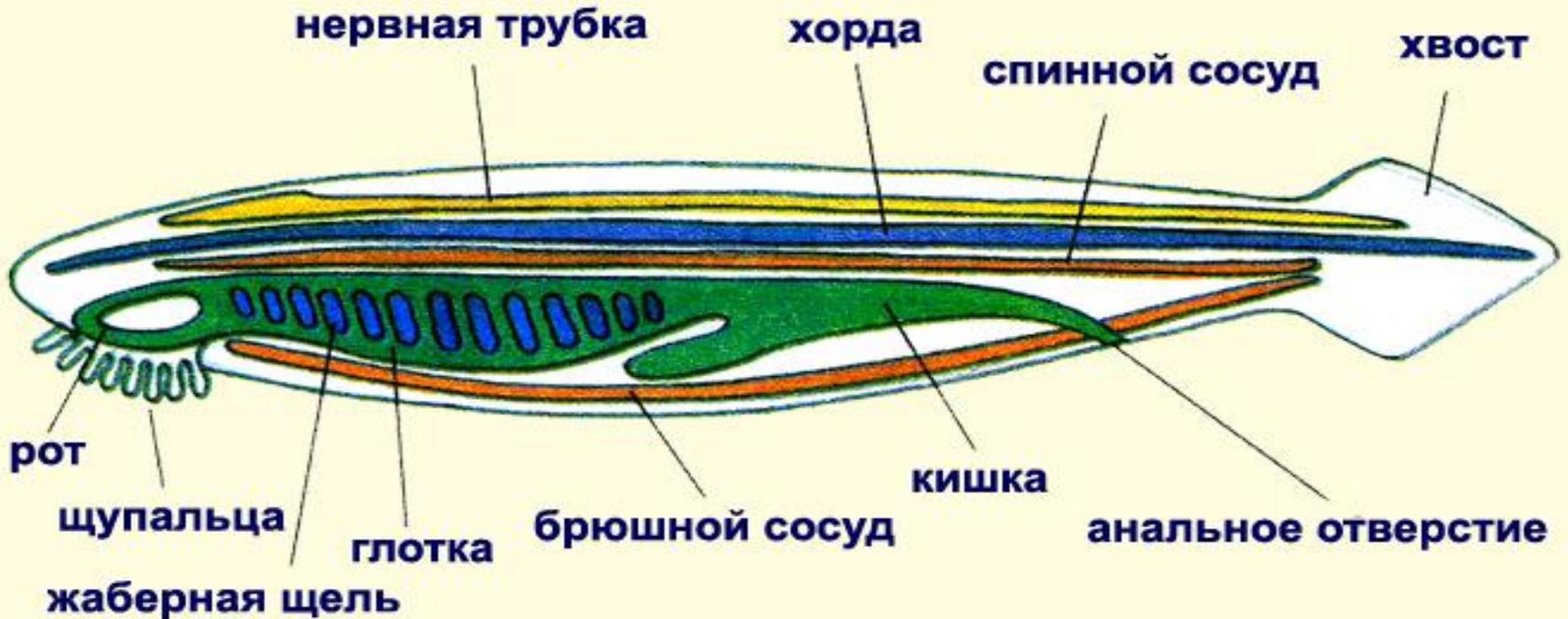
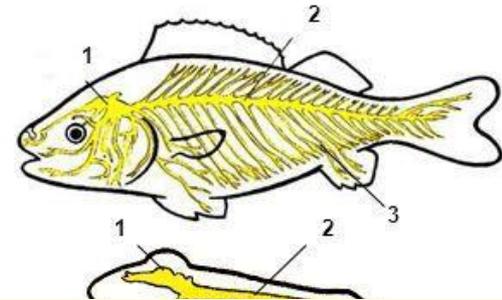
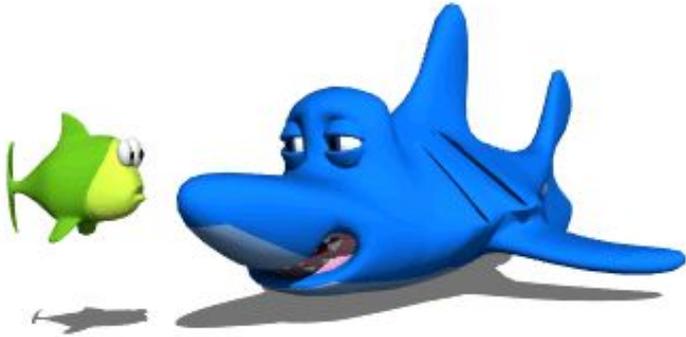
Нервная система разбросанно - узлового типа



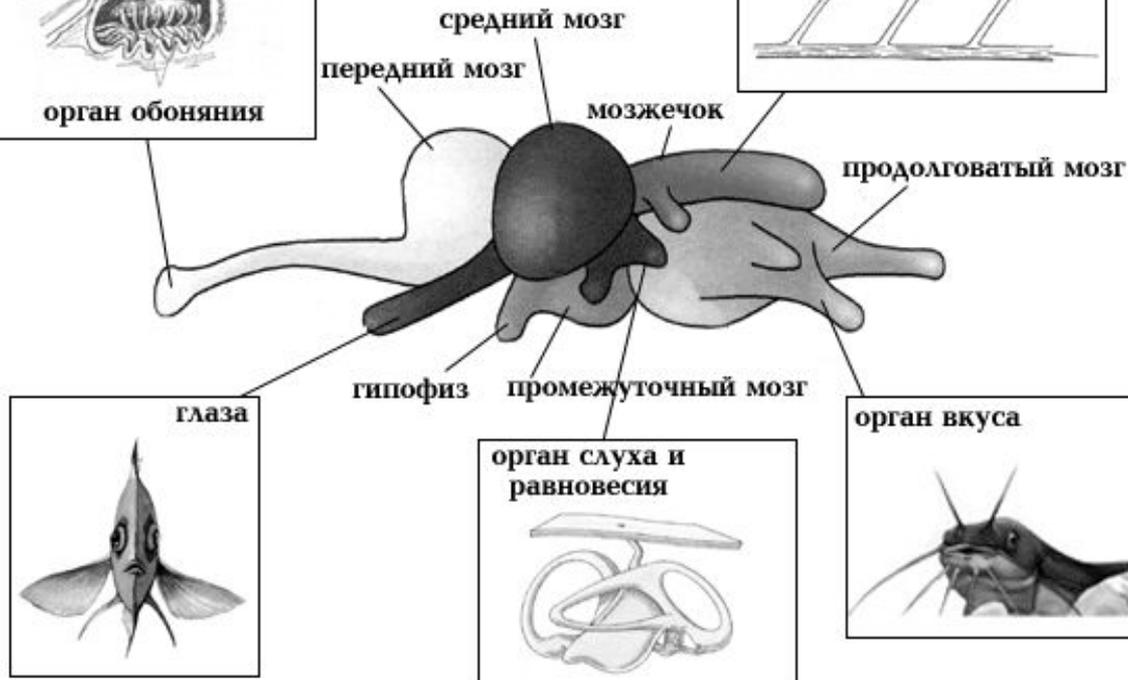
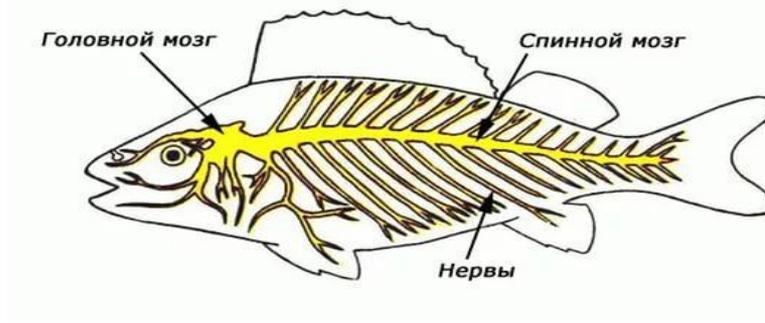
Брюшная нервная цепочка



Нервная система трубчатого типа



Нервная система рыб



Нервная система земноводных



большие полушария переднего мозга

зрительные бугры среднего мозга

передний мозг

мозжечок

промежуточный мозг

продолговатый мозг



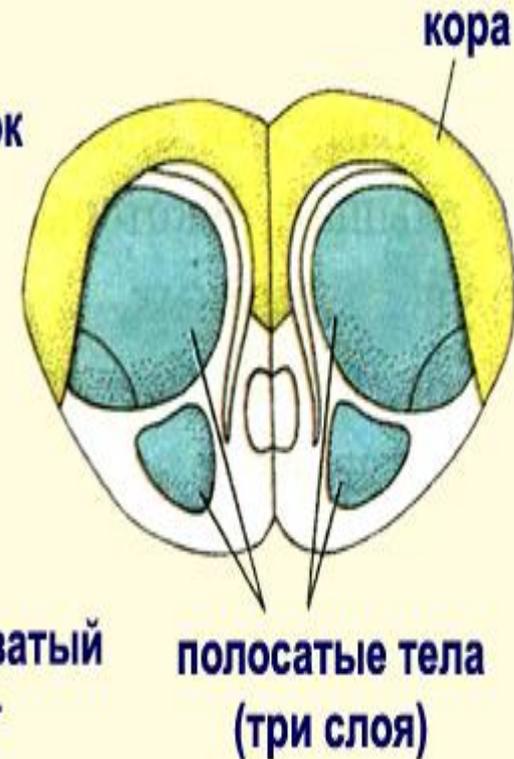
Нервная система пресмыкающихся



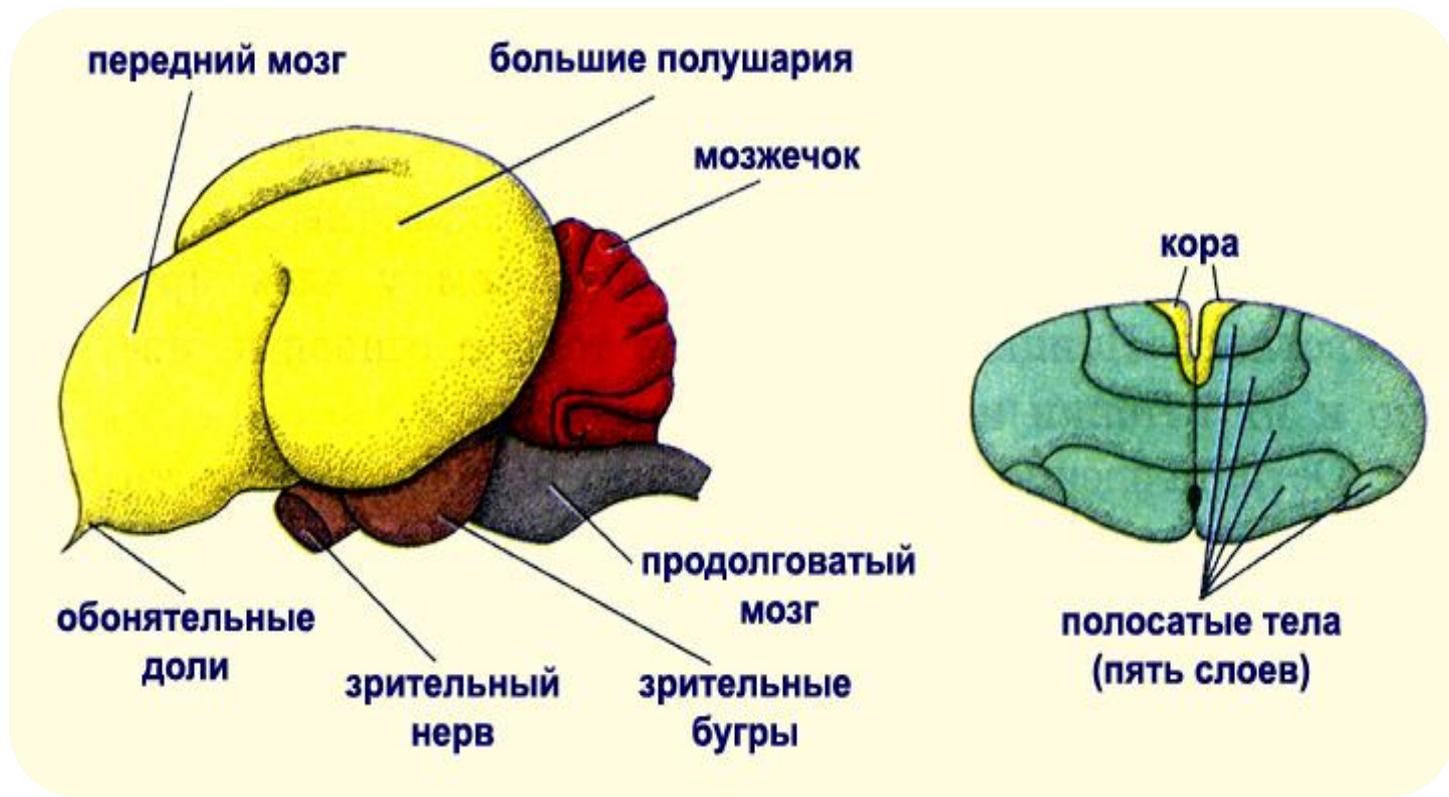
большие полушария



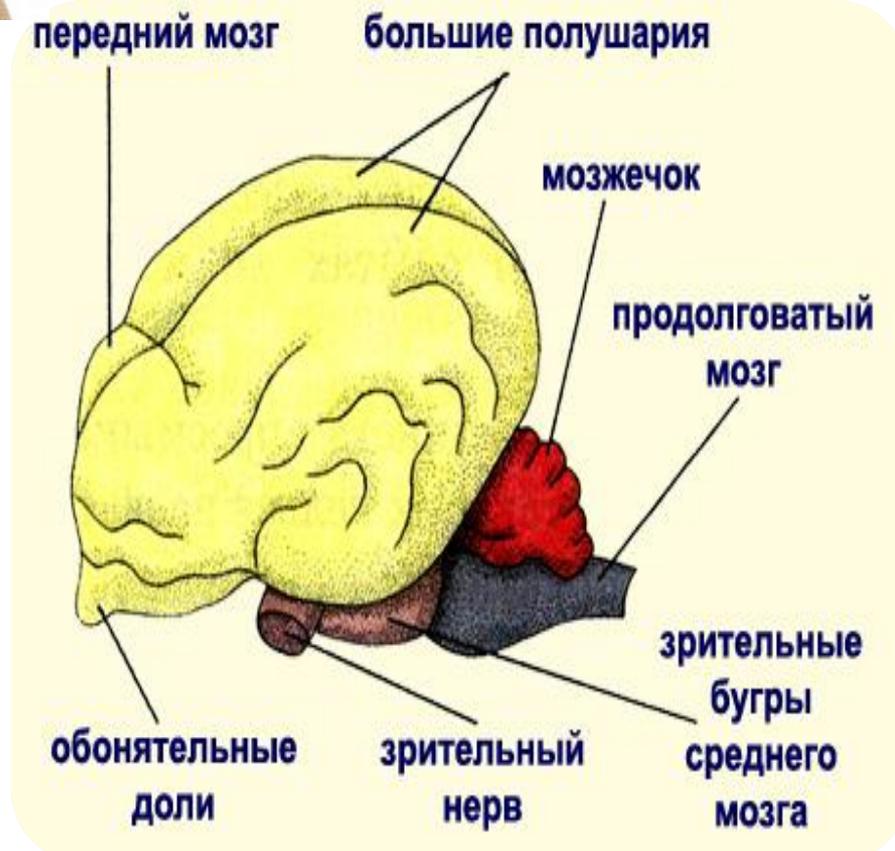
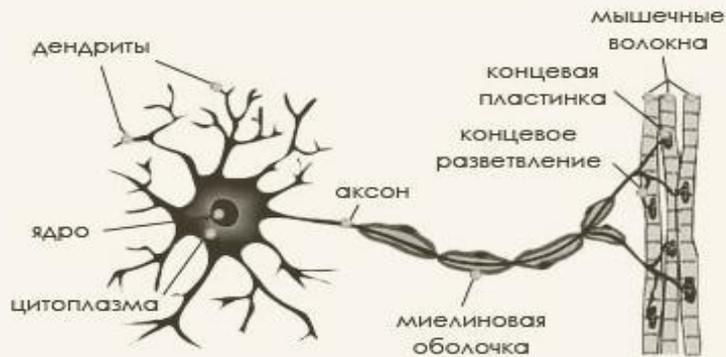
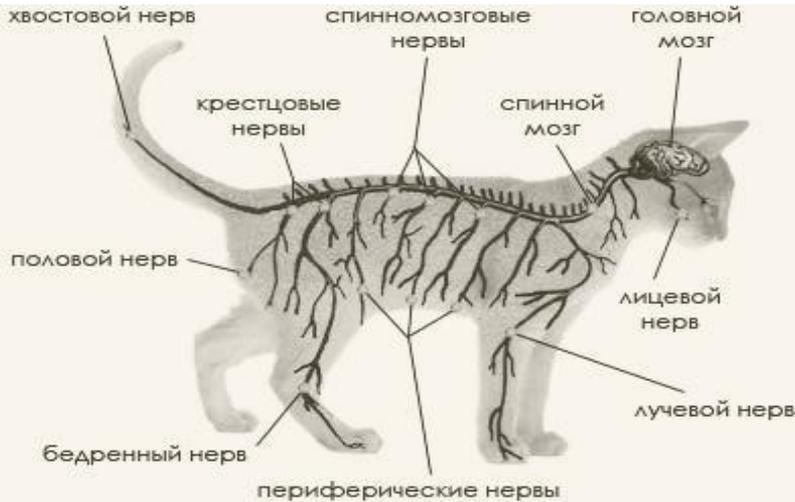
большие полушария (поперечный разрез)



Нервная система птиц



Нервная система млекопитающих



Нервная система прудовика представляет собой:

- а) пять пар нервных узлов, сдвинутых к голове;
- б) разбросанные по всему телу нервные клетки;
- в) окологлоточное нервное кольцо и брюшную нервную цепочку;
- г) нервную трубку с отходящими от нее нервами.

Общий объем головного мозга у птиц по сравнению с пресмыкающимися возрастает за счет увеличения:

а) мозжечка;

б) среднего мозга;

в) больших полушарий переднего мозга;

г) всех перечисленных структур.

Какие признаки характерны для хордовых животных?

- а) скелет внутренний;
- б) центральная нервная система расположена на брюшной стороне тела;
- в) центральная нервная система имеет трубчатое строение;
- г) хорда у взрослых особей всех видов заменяется позвоночником;
- д) кровеносная система замкнутая;
- е) живут в полосе морского прибоя.

Допишите ответ...

1. Благодаря нервной системе...

диффузного типа

гидра способна воспринимать раздражения и реагировать на них.

2. Нервная система у планарии ...

лестничного типа.

3. В переднем мозге у рыб хорошо развиты...

обонятельные доли.



Литература:

- Биология. Интерактивные дидактические материалы. 6-11 классы. О.Л.Ващенко.- М:Планета, 2012.-576с.
- [http www.eBio.ru](http://www.eBio.ru)
- https://yandex.ru/images/search?img_url=htt