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.

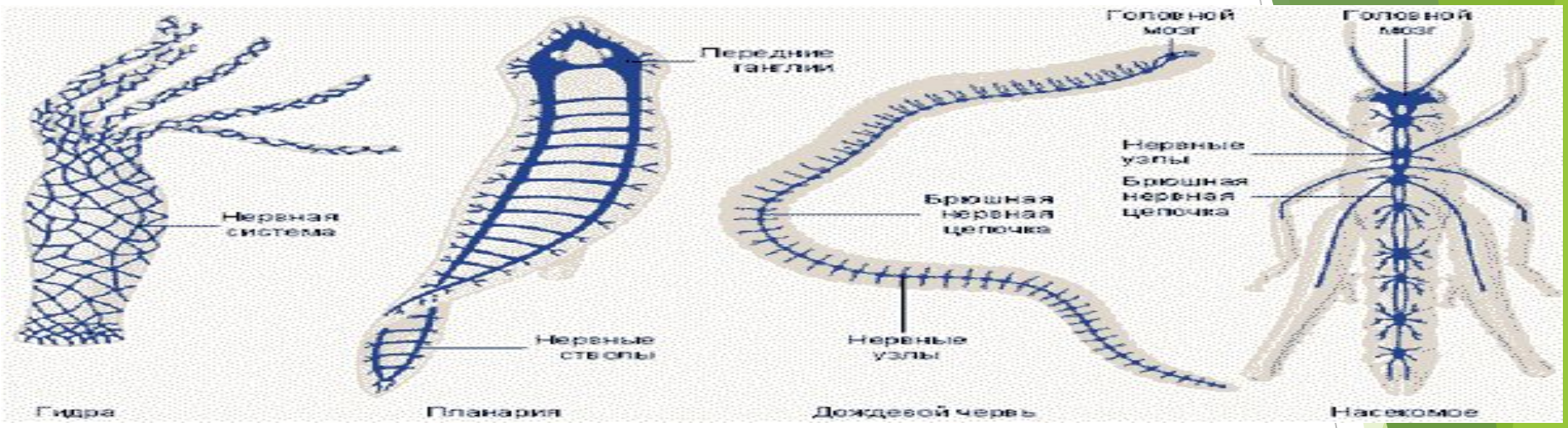
Лестничная н.с.

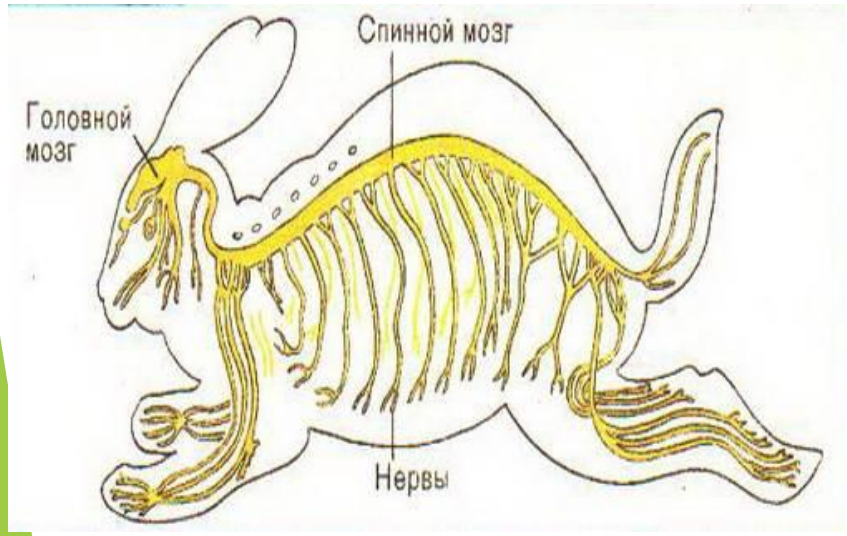
Узловая н.с.

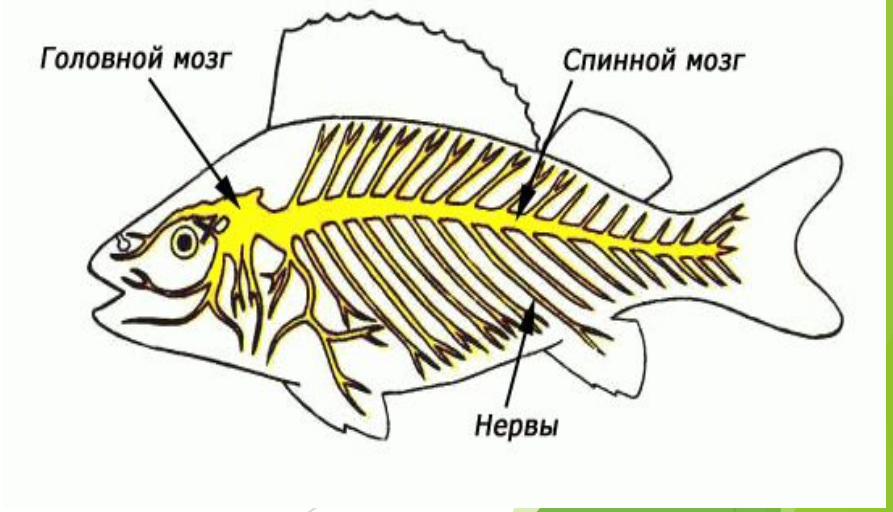
Трубчатая н.с.

PPT4WEB.ru

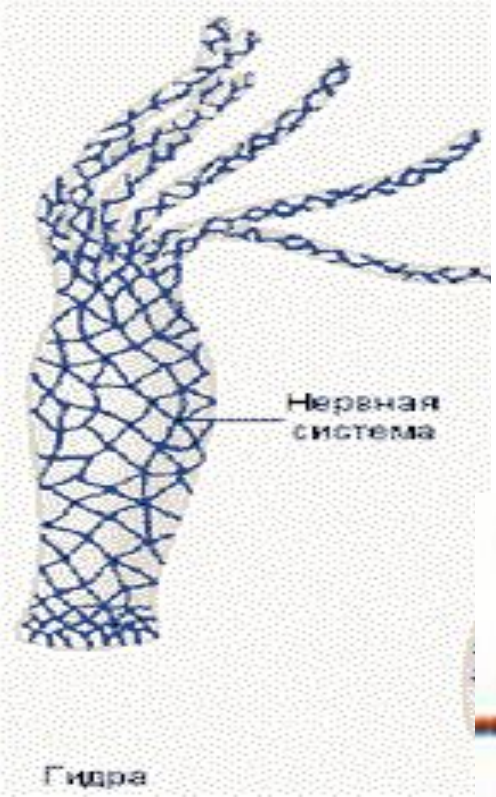
Типы нервной системы животных



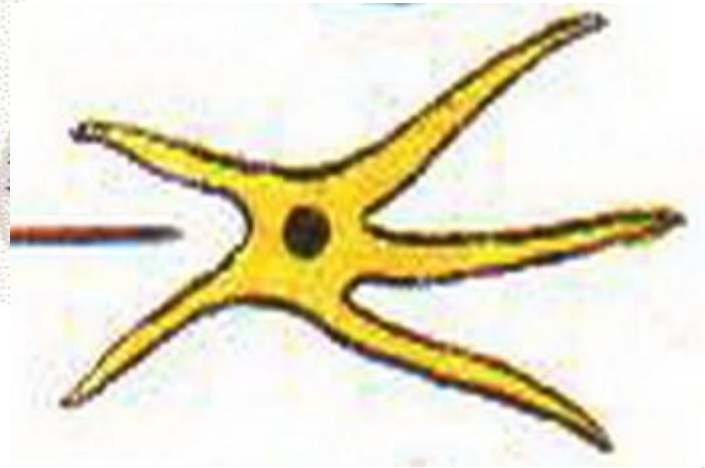




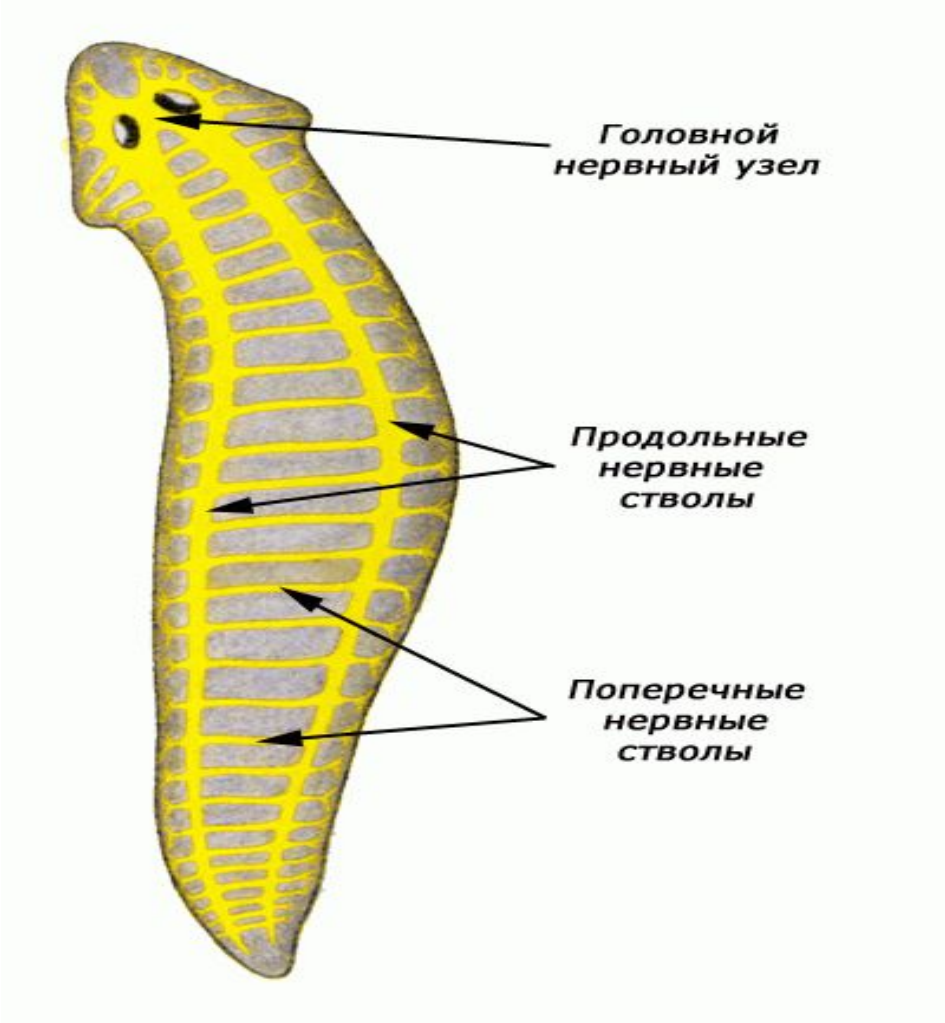
НС Кишечнополостных



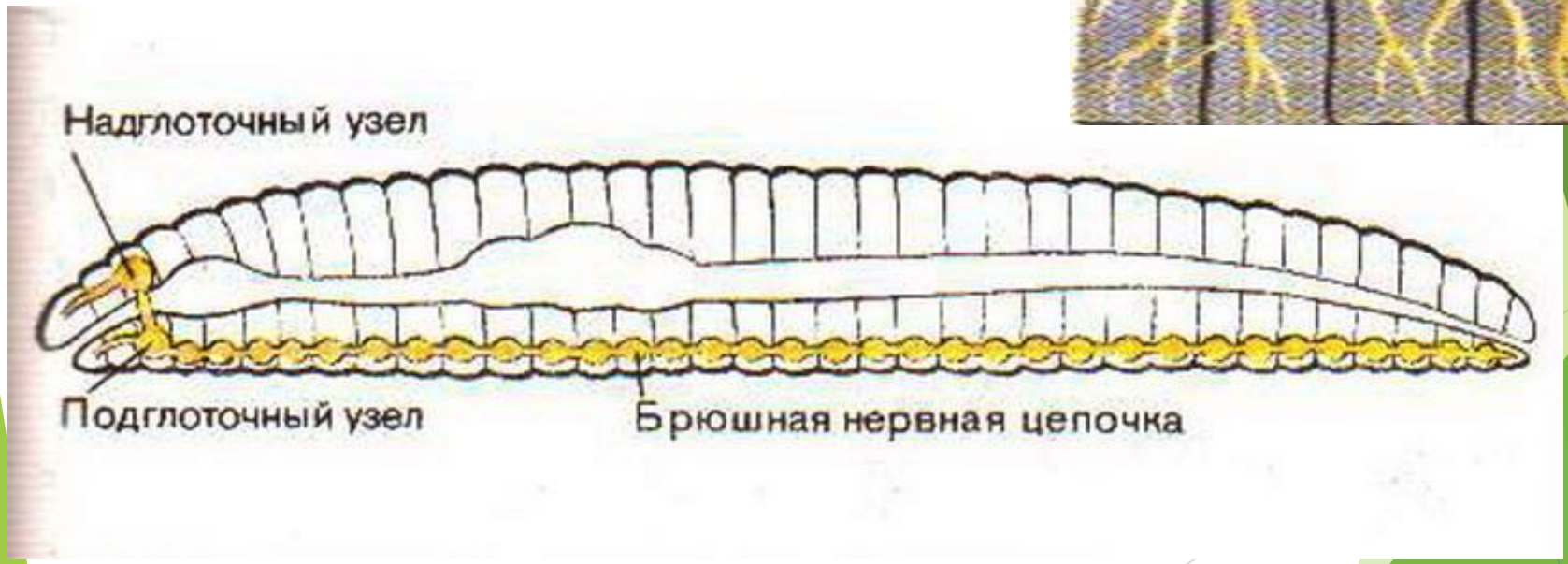
Нервные клетки образуют в эктодерме примитивную диффузную нервную систему — рассеянное нервное сплетение



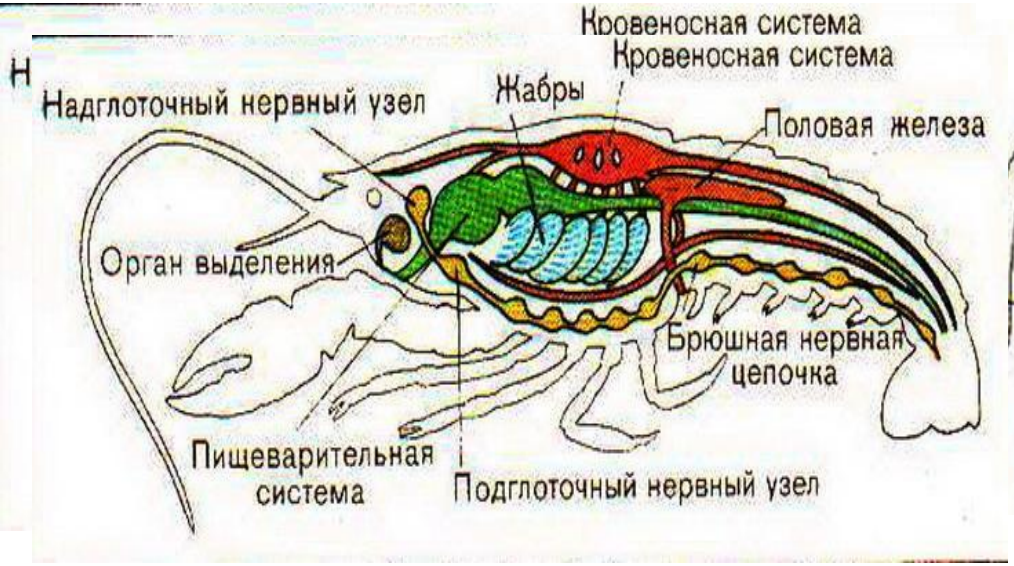
НС Плоских червей

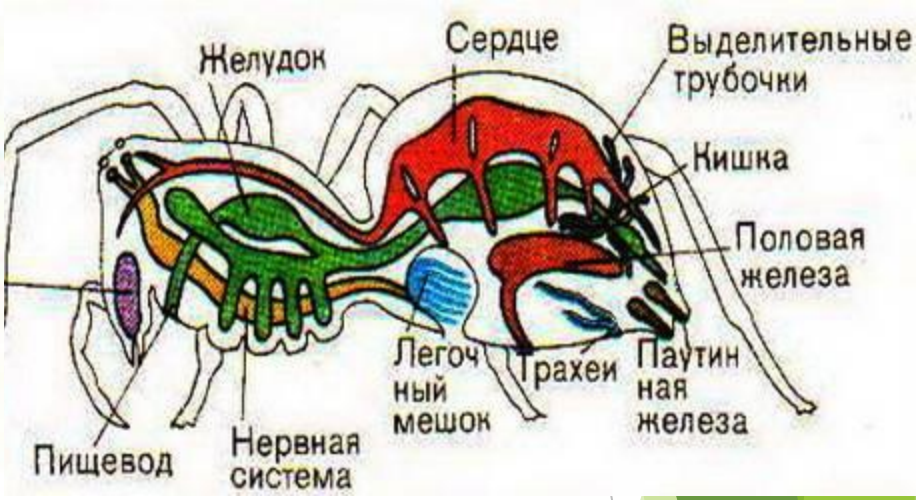


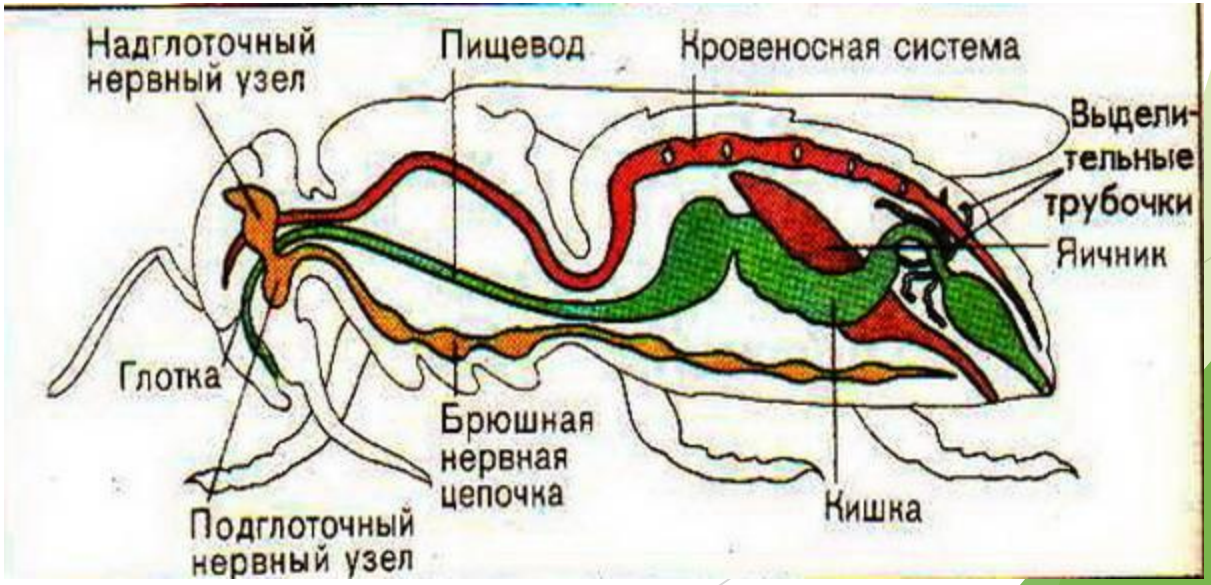
НС Кольчатых червей



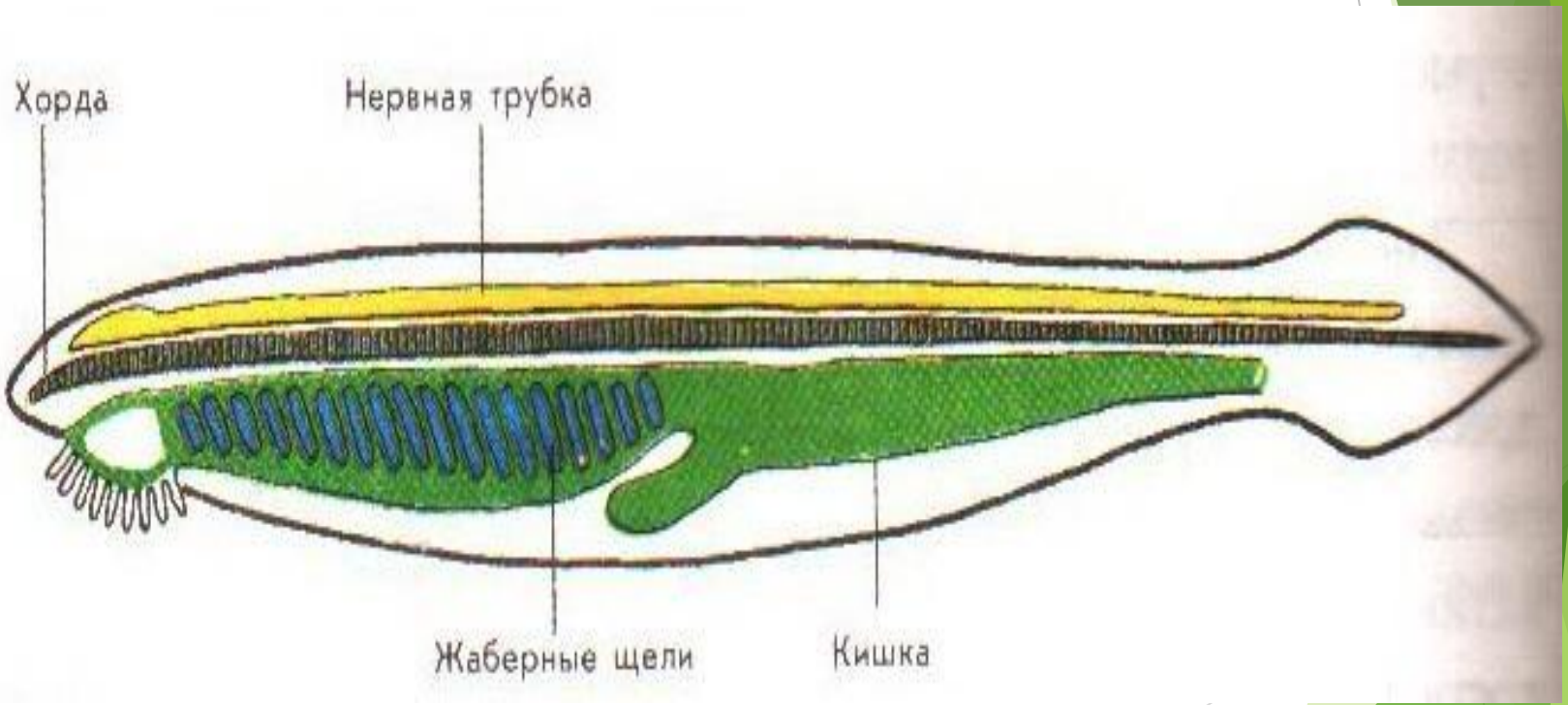
НС Членистоногих



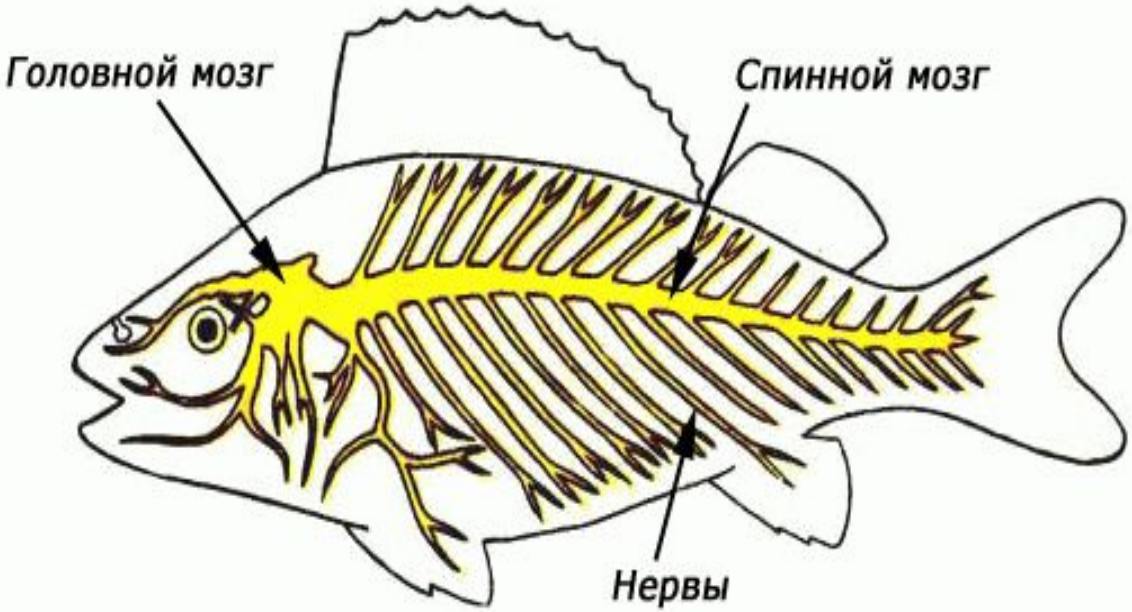


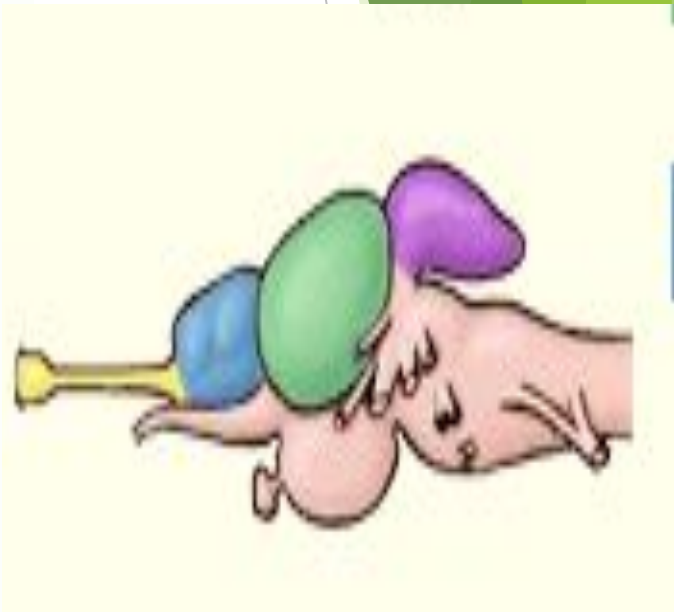


НС Ланцетника

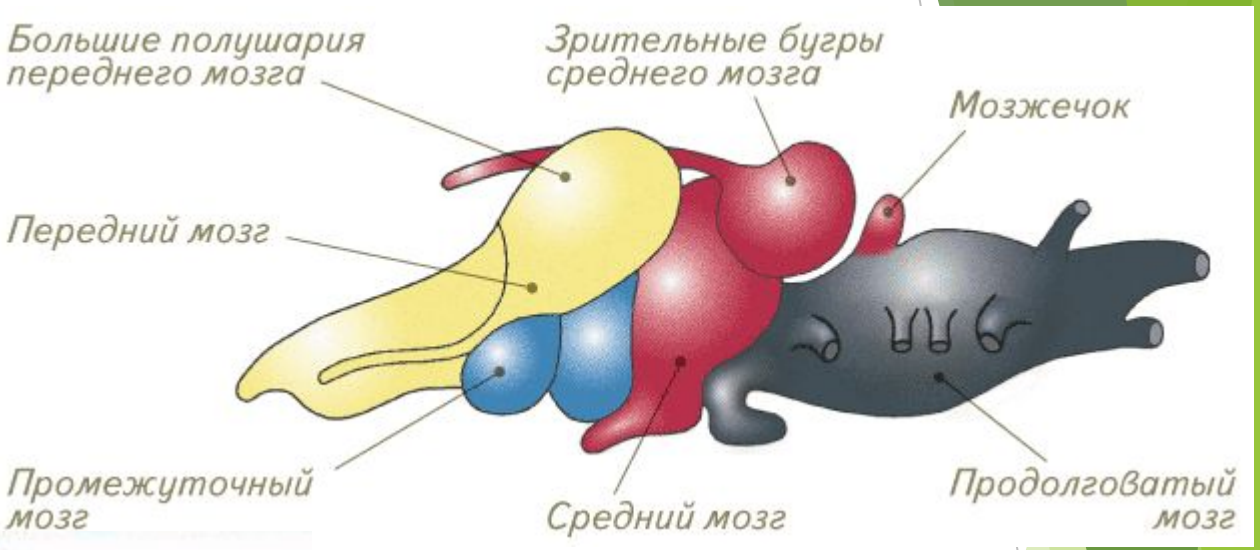


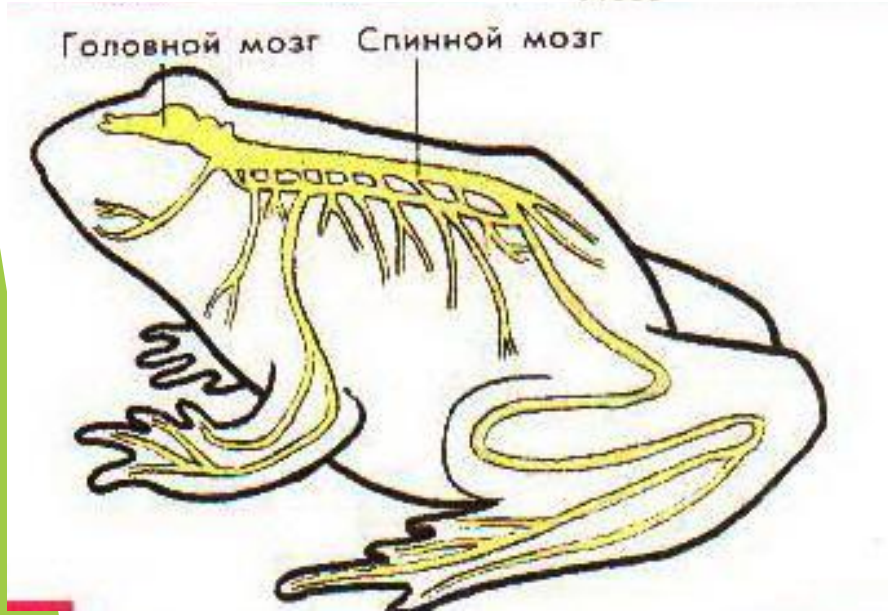
НС Рыб





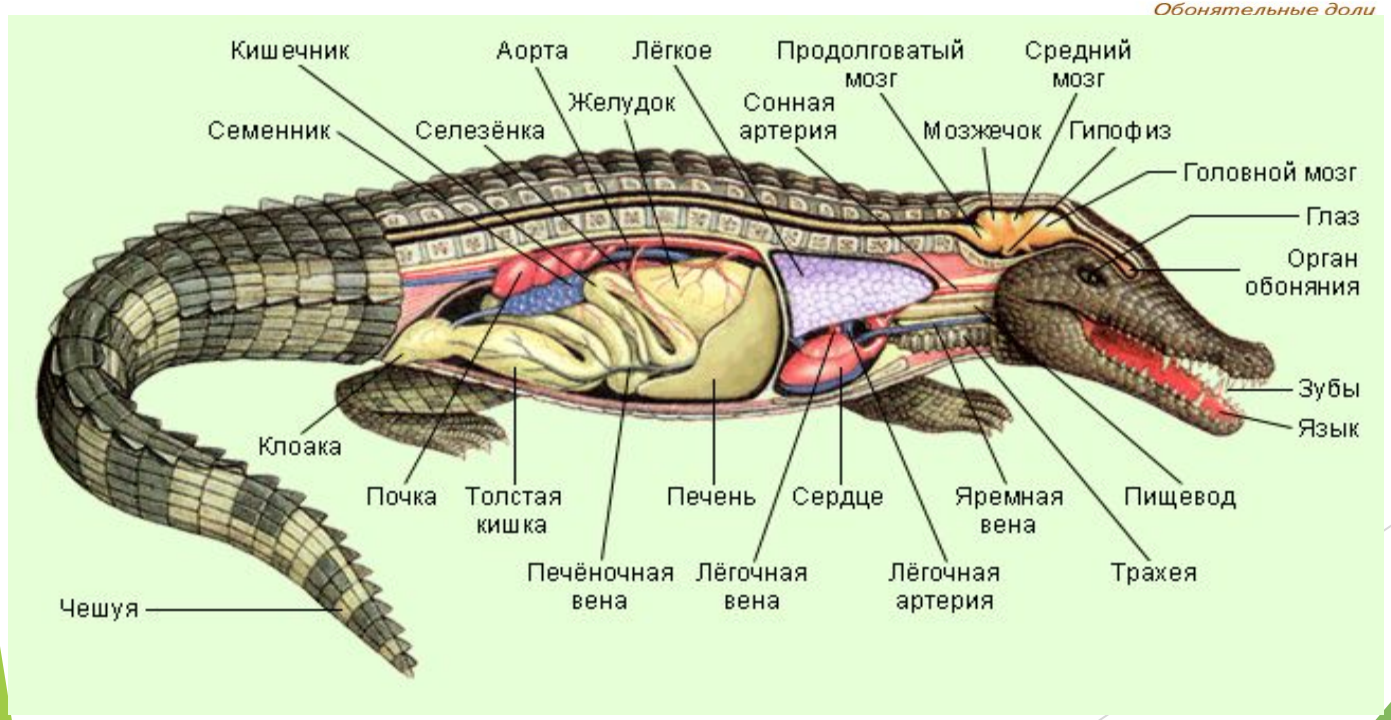
НС Земноводных



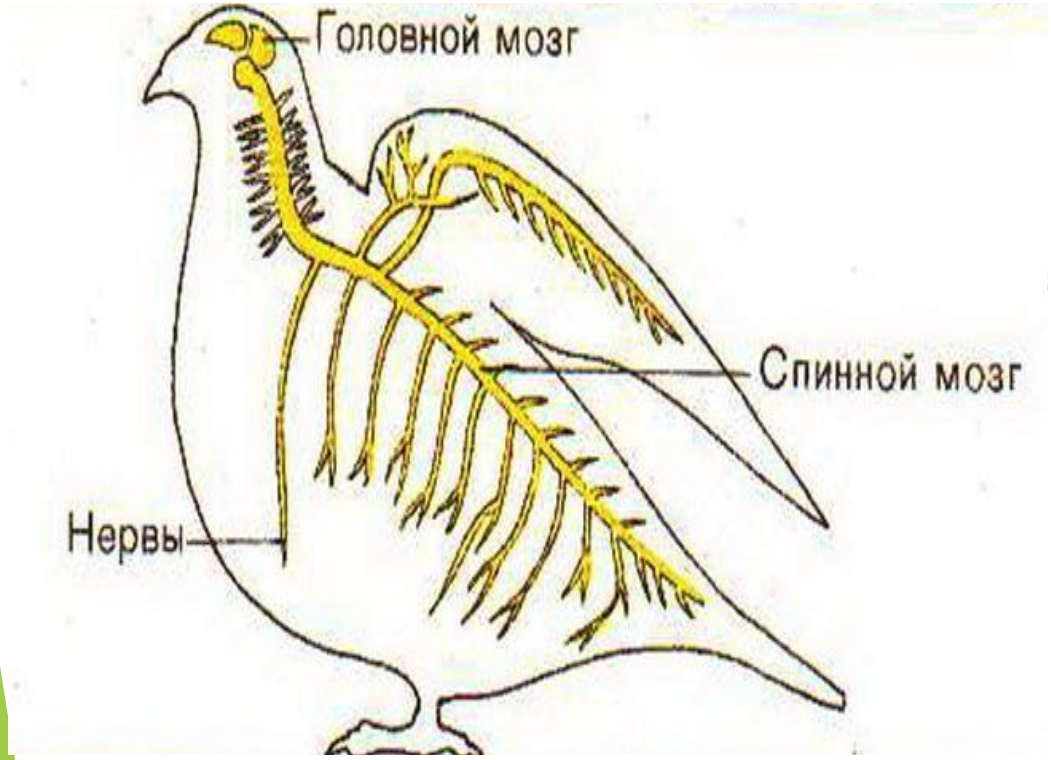


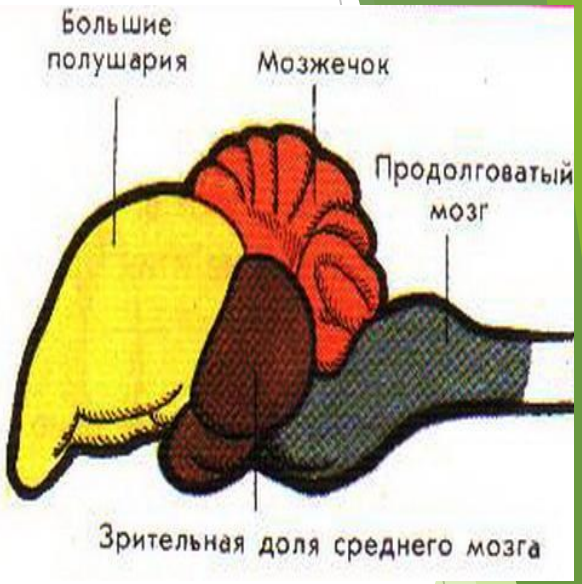
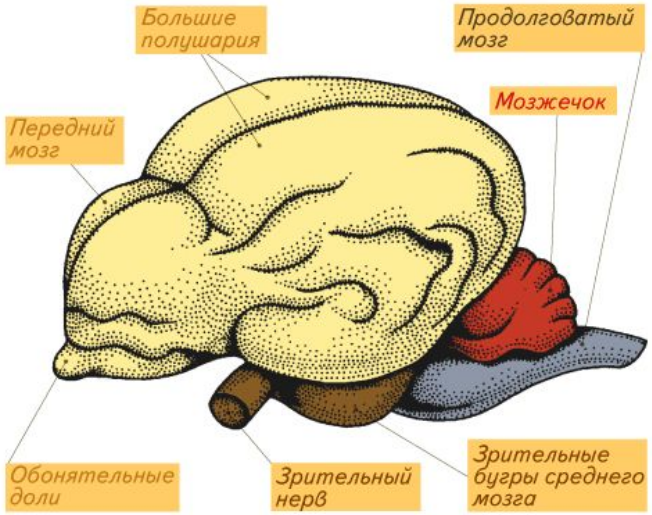
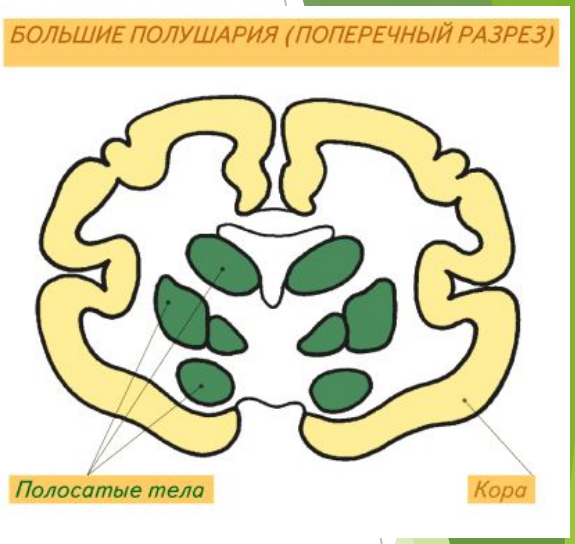
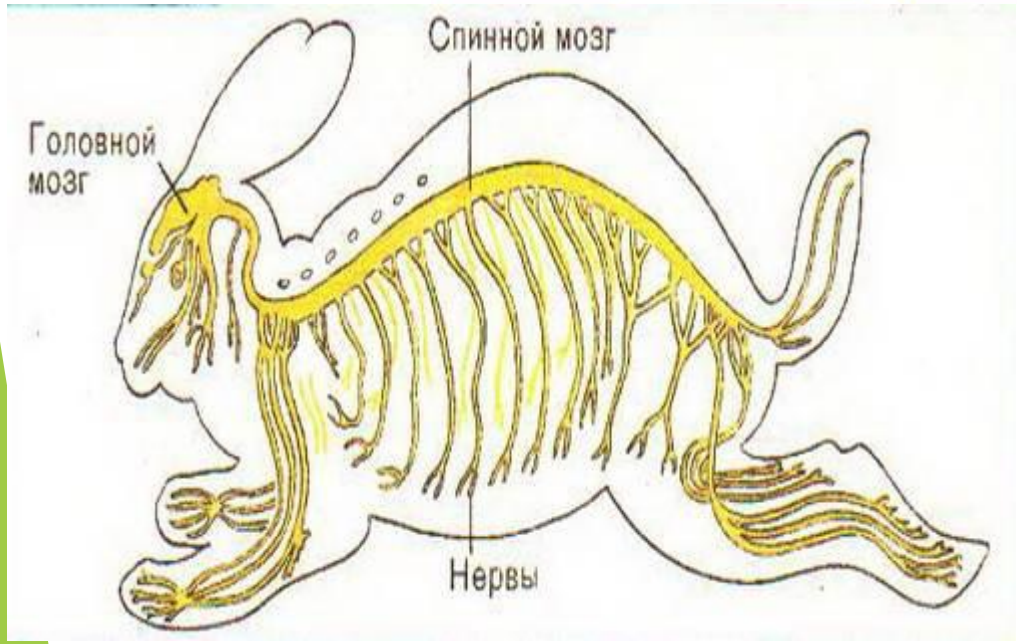
НС Рептилий

БОЛЬШИЕ ПОЛУШАРИЯ ПЕРЕДНЕГО МОЗГА
ЗРИТЕЛЬНЫЕ БУГРЫ СРЕДНЕГО МОЗГА
МОЗЖЕЧОК
ПЕРЕДНИЙ МОЗГ
Зрительный нерв
Обонятельные доли
ПРОДОЛГОВАТЫЙ МОЗГ


Кишечник
Аорта
Лёгкое
Продолговатый мозг
Средний мозг
Желудок
Сонная артерия
Семенник
Селезёнка
Мозжечок
Гипофиз
Головной мозг
Глаз
Орган обоняния
Зубы
Язык
Клоака
Почка
Толстая кишка
Печень
Сердце
Яремная вена
Пищевод
Печёночная вена
Лёгочная вена
Лёгочная артерия
Трахея
Чешуя

НС Птиц


Головной мозг
Спинной мозг
Нервы


Большие полушария
Мозжечок
Продолговатый мозг
Зрительная доля среднего мозга

НС Млекопитающих