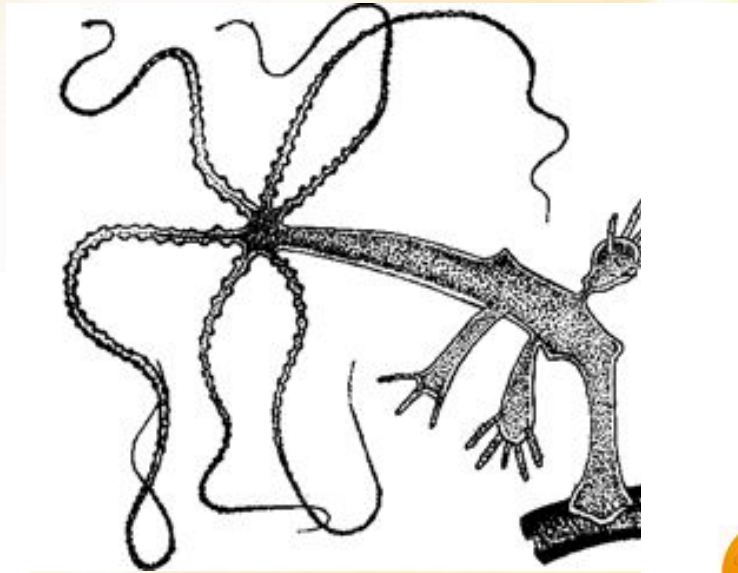
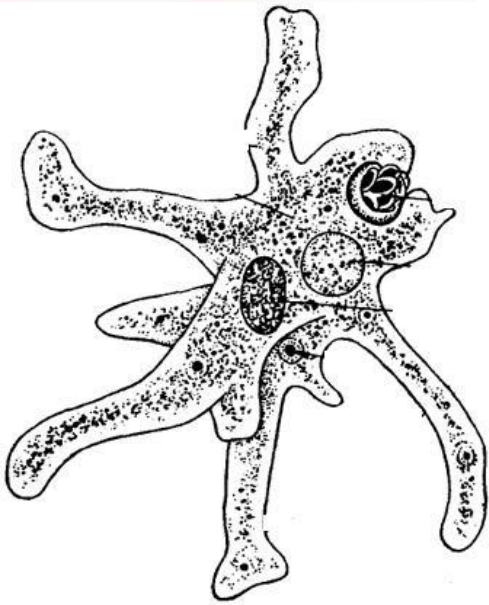


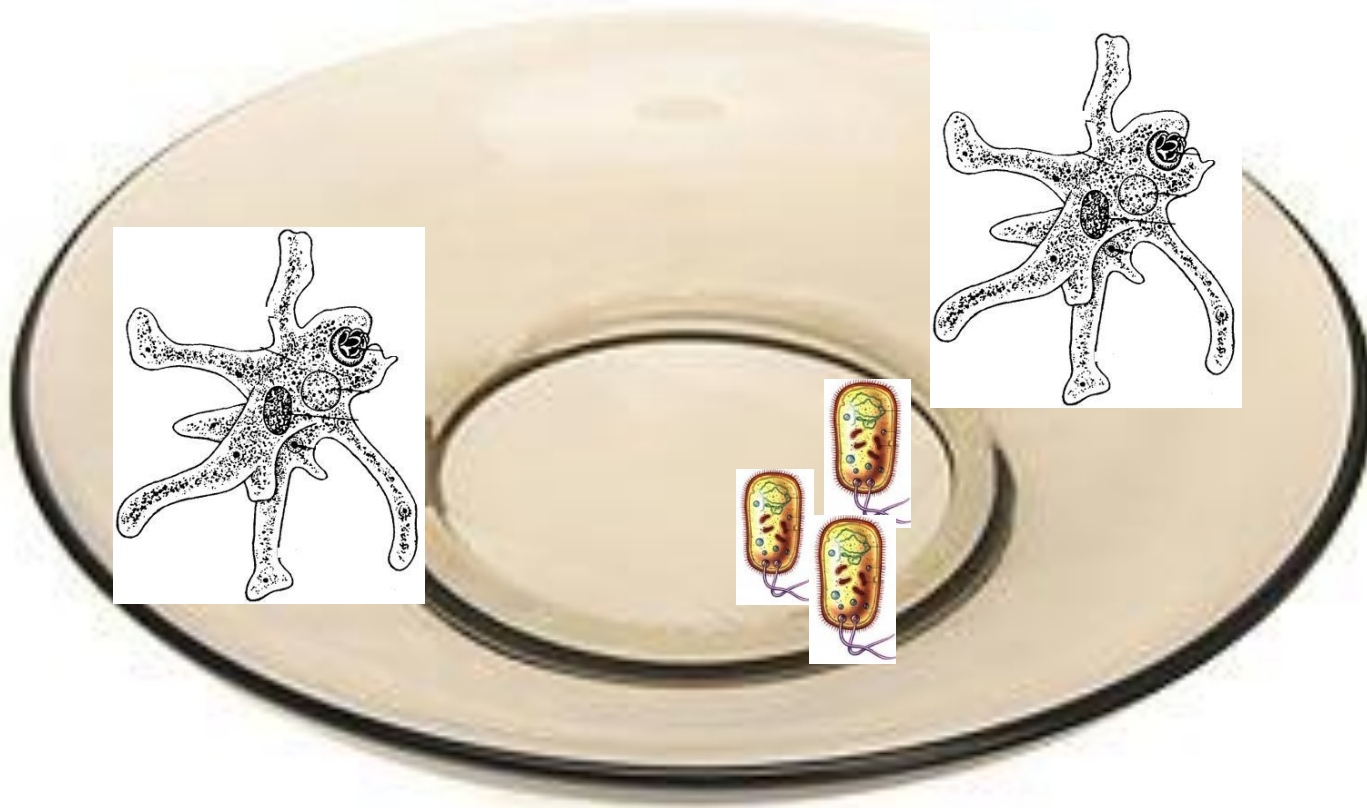
Координация и регуляция организмов



Реакция инфузории-туфельки на факторы среды (поваренная соль)



Реакция амебы на факторы



Раздражимость

ОТВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ ОРГАНИЗМА

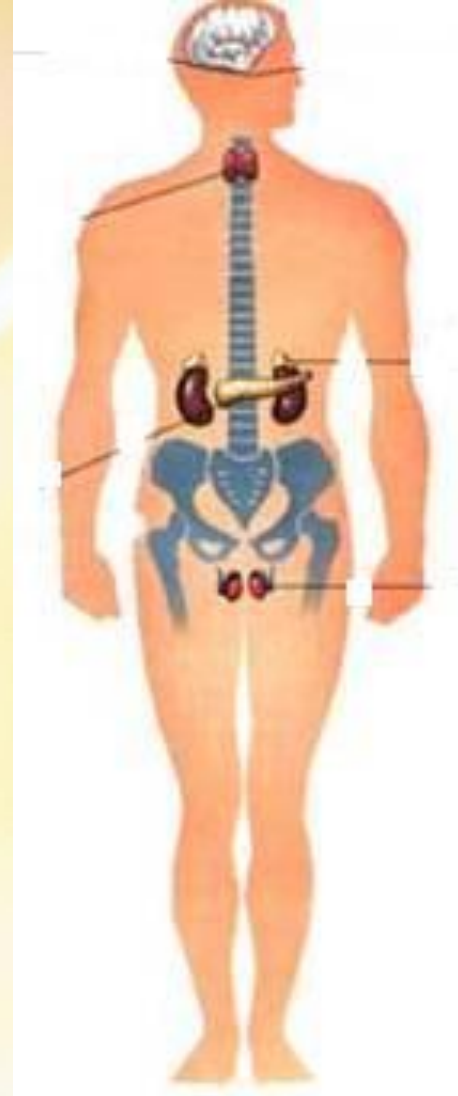
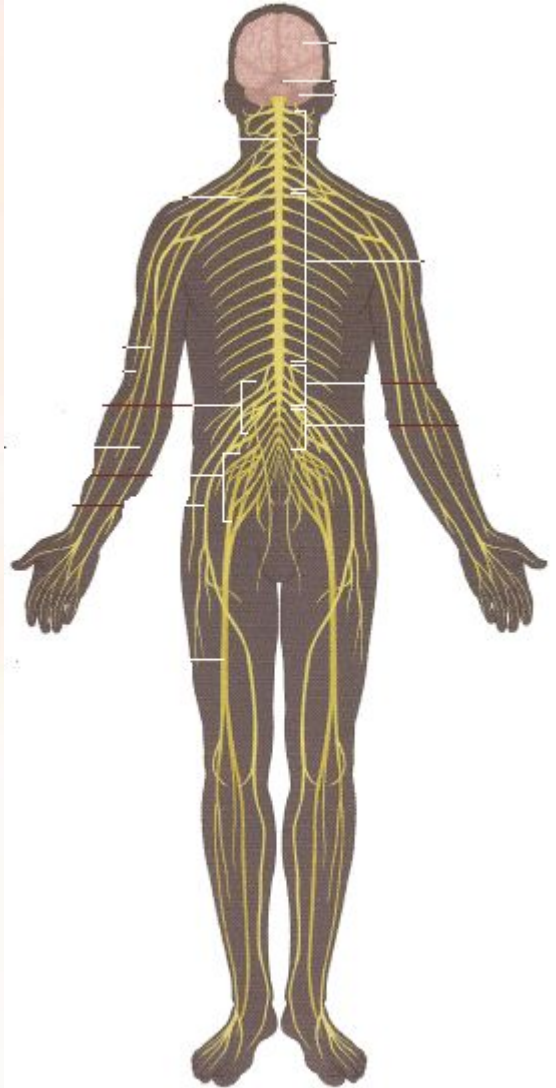
НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Одноклеточные

Многоклеточные

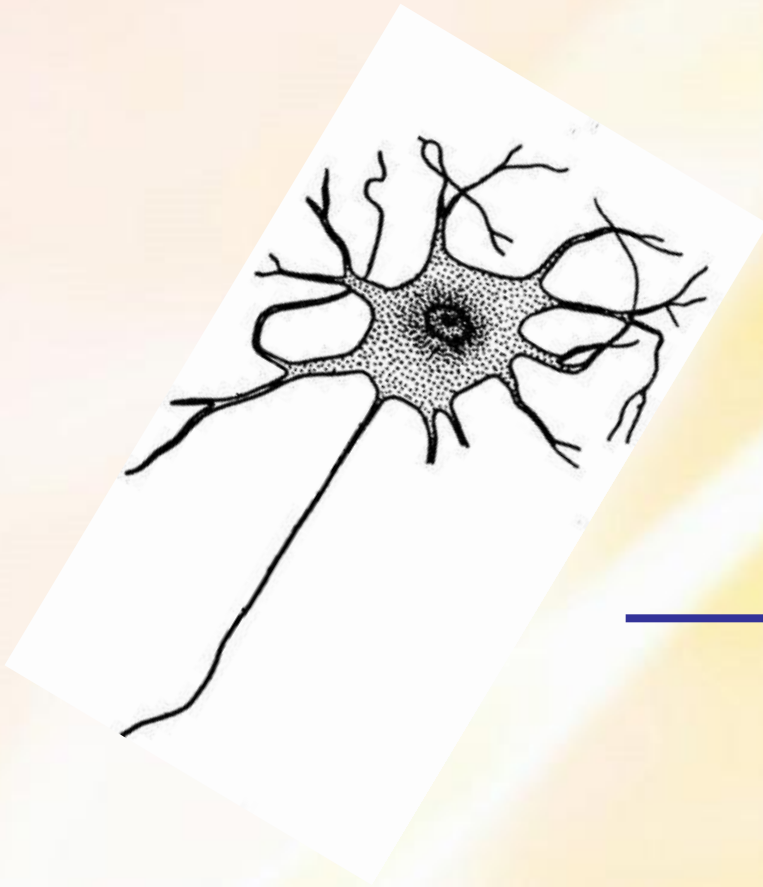
Системы регуляции и координации

Нервная система

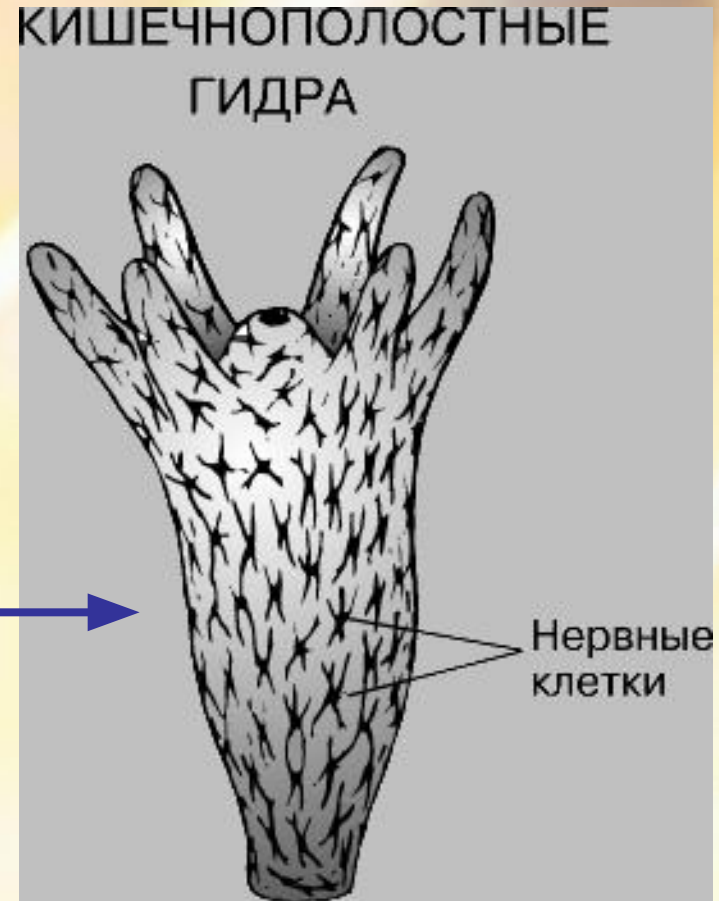


Эндокринная система

Развитие нервной системы у животных



РЕФЛЕКС



СЕТЧАТАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА

Развитие нервной системы У ЖИВОТНЫХ

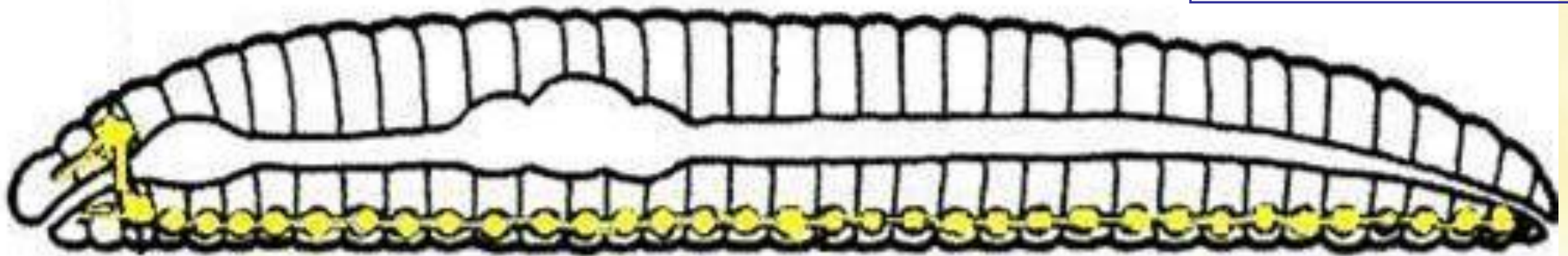


**Узловая нервная
система**

**Надглоточный
узел**

**Подглоточный
узел**

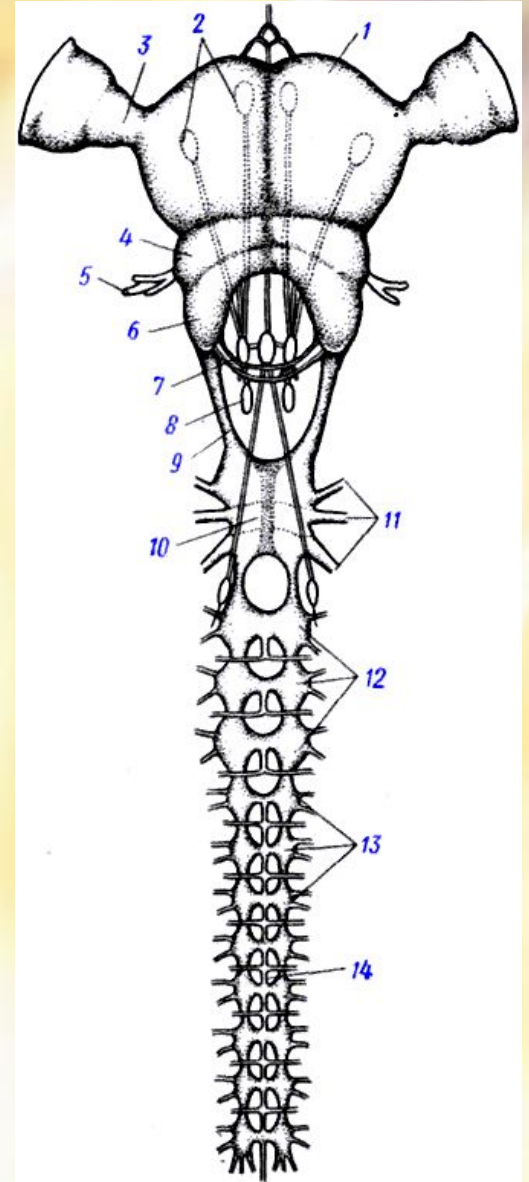
**Брюшная нервная
цепочка**



Развитие нервной системы у животных



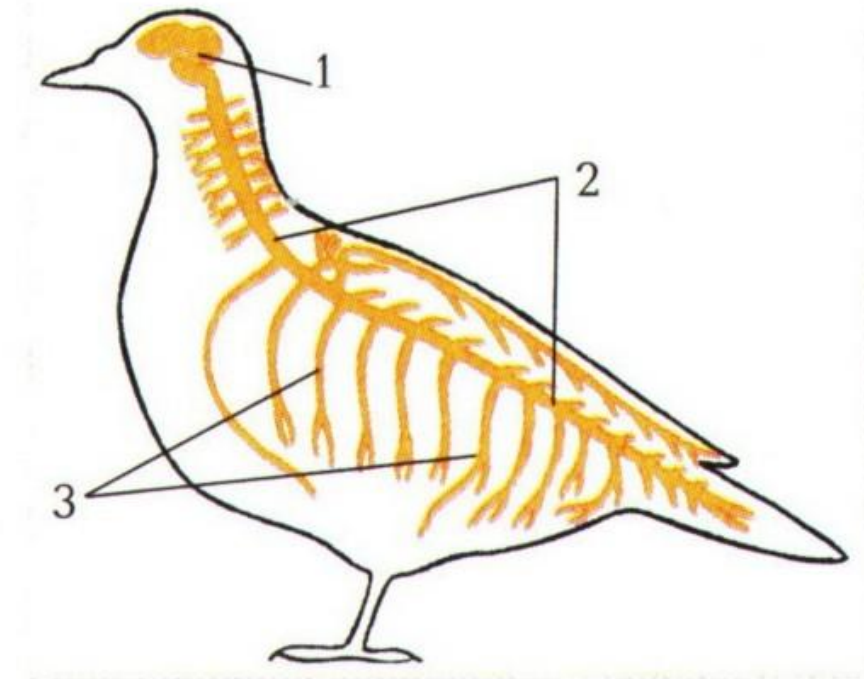
ГОЛОВНОЙ МОЗГ



Развитие нервной системы у животных



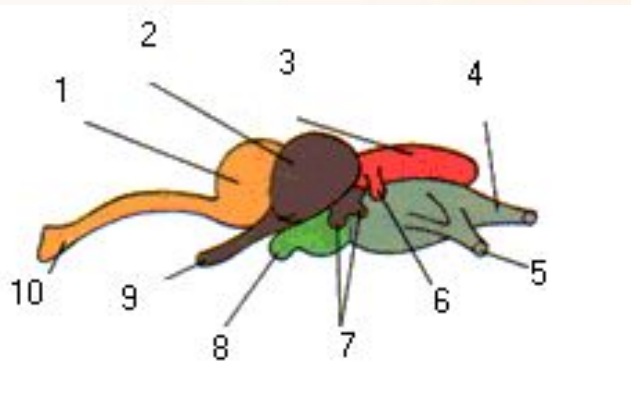
1. Головной мозг
2. Спинальный мозг
3. Нервы



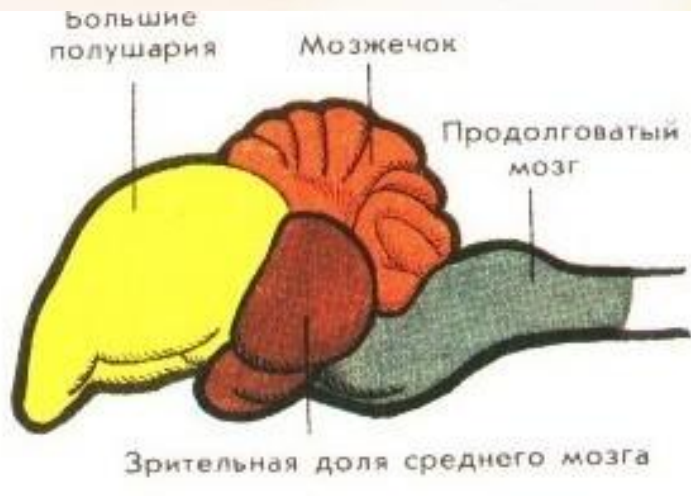
Головной мозг позвоночных



Особенности строения головного мозга ПОЗВОНОЧНЫХ



Рыбы



Птицы



Лягушка



Головной мозг собаки

Инстинкты

Врожденный комплекс определенных, особых для каждого вида реакций на воздействие окружающей среды
видеофрагмент

Творческое домашнее задание

Составить презентацию (не менее 10 слайдов и проявления инстинкта у разных типов животных.