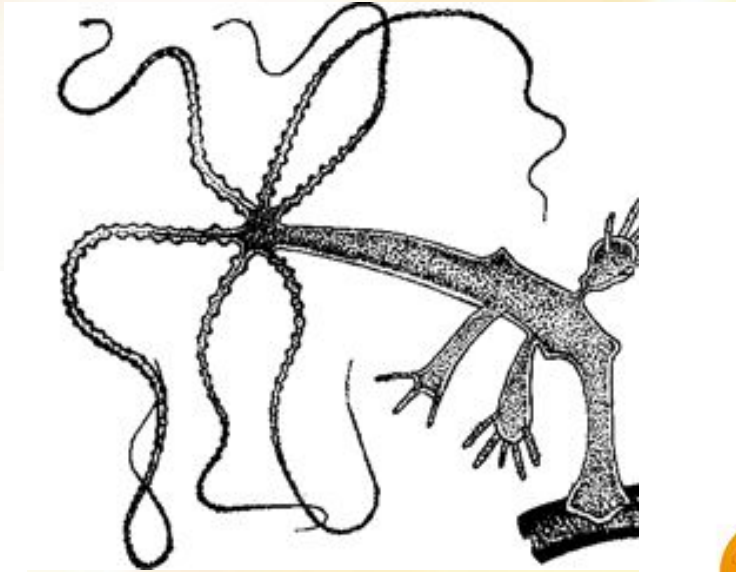
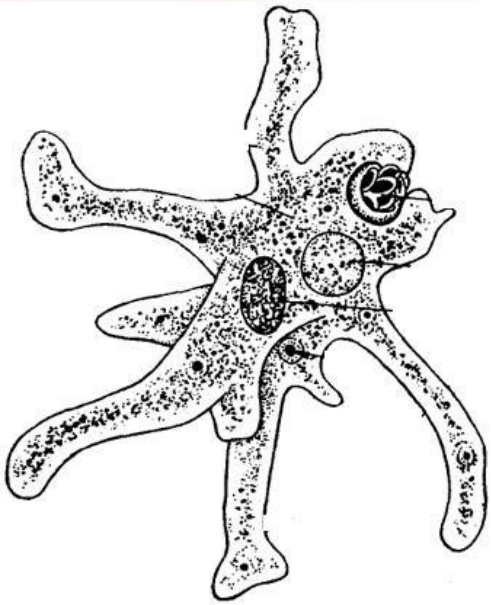


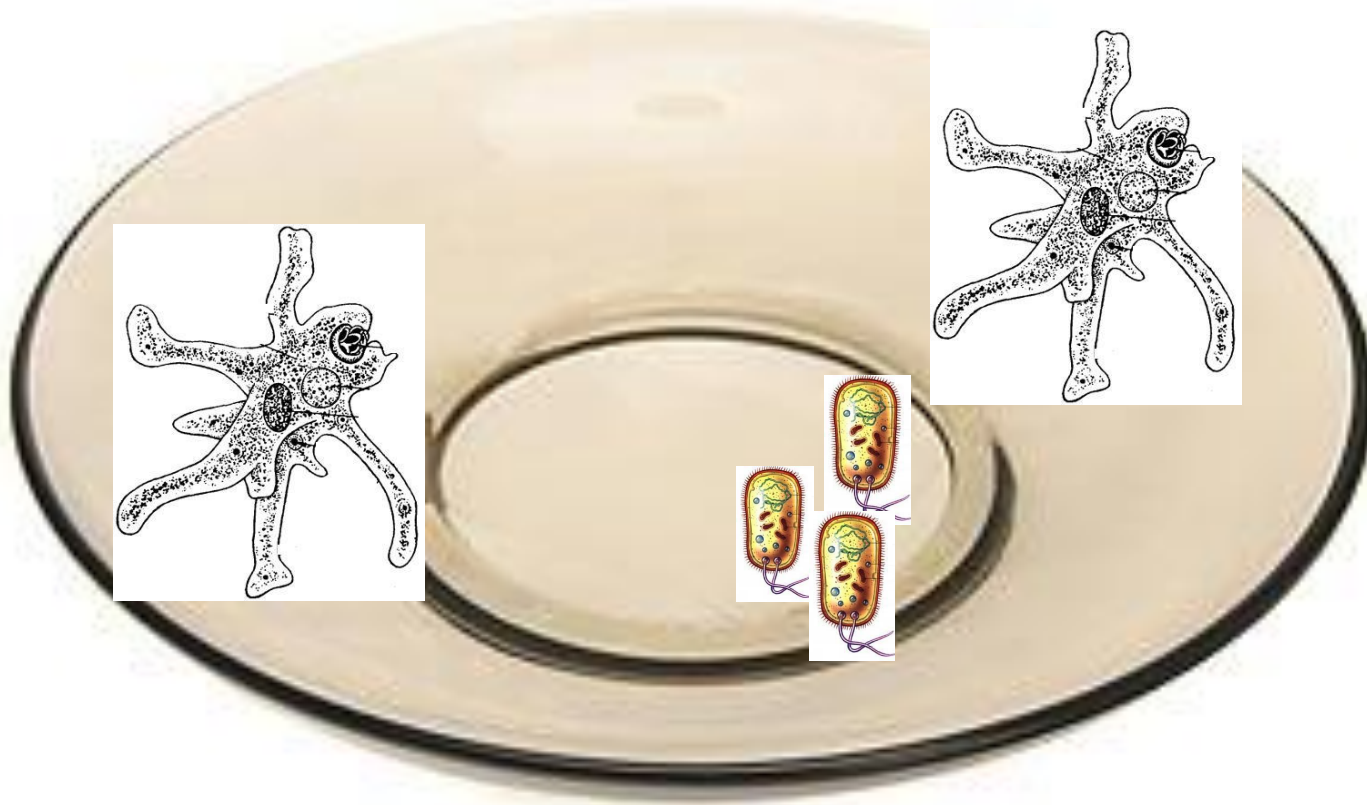
# Координация и регуляция организмов



# Реакция инфузории-туфельки на факторы среды (поваренная соль)



# Реакция амебы на факторы



# Раздражимость

**ОТВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ ОРГАНИЗМА**

**НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.**

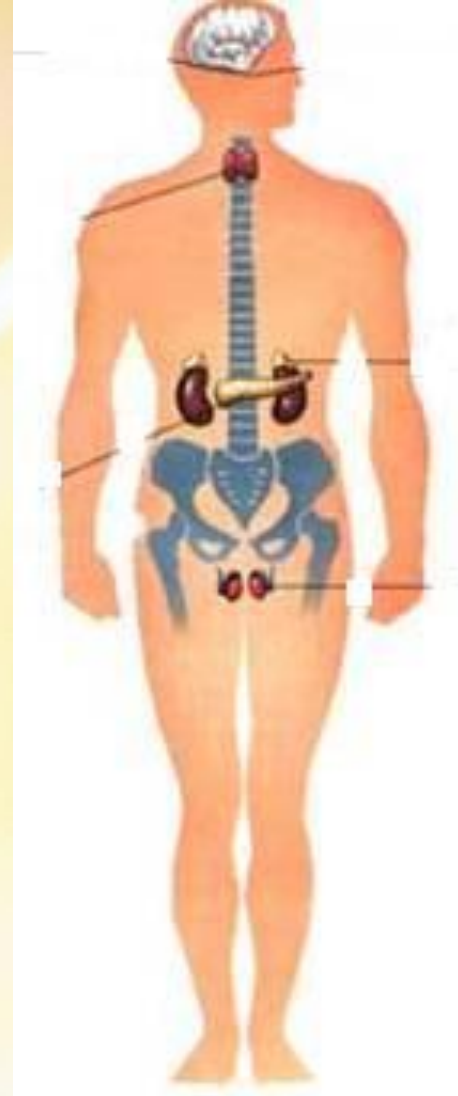
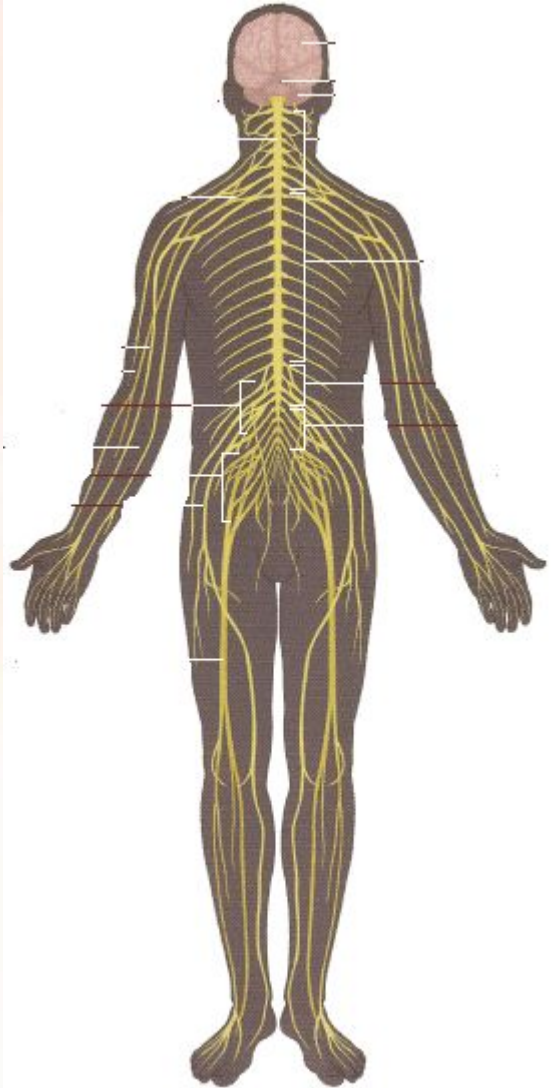
```
graph TD; A[ОТВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ ОРГАНИЗМА НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.] --> B[Одноклеточные]; A --> C[Многоклеточные];
```

**Одноклеточные**

**Многоклеточные**

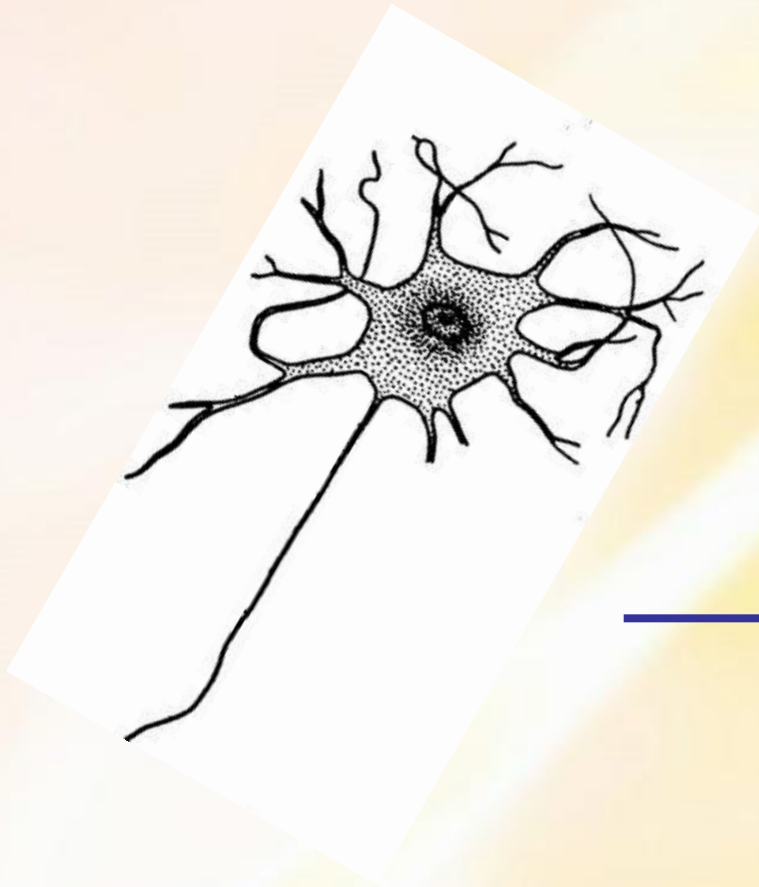
# Системы регуляции и координации

Нервная система

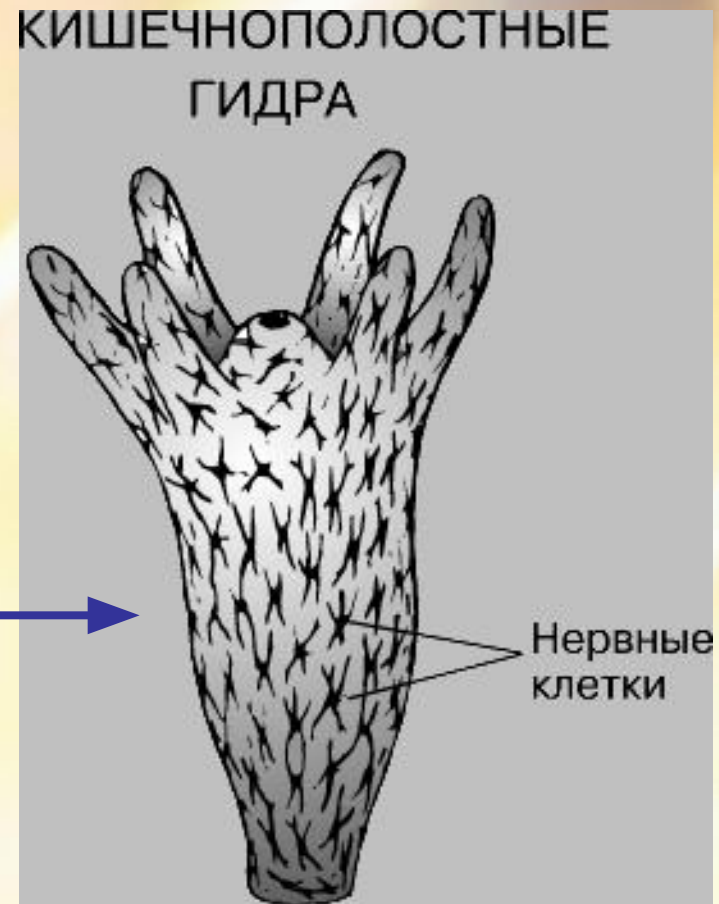


Эндокринная система

# Развитие нервной системы у животных



**РЕФЛЕКС**



**СЕТЧАТАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА**

# Развитие нервной системы у животных

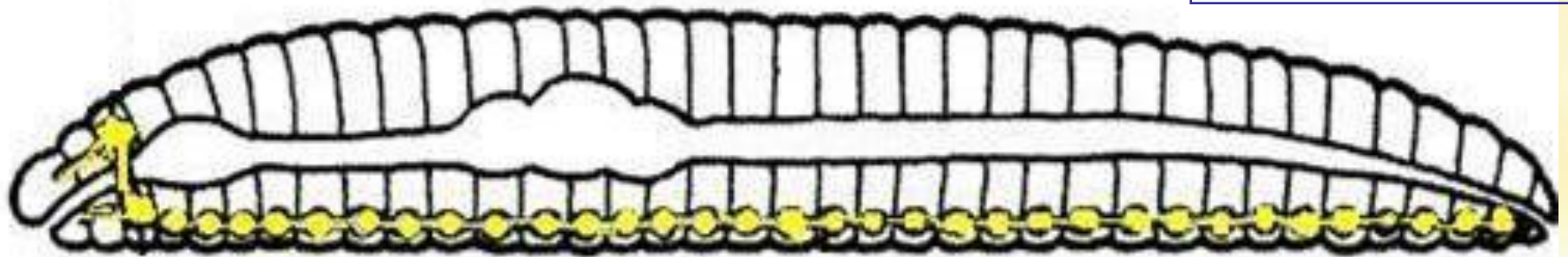


**Узловая нервная система**

**Надглоточный узел**

**Подглоточный узел**

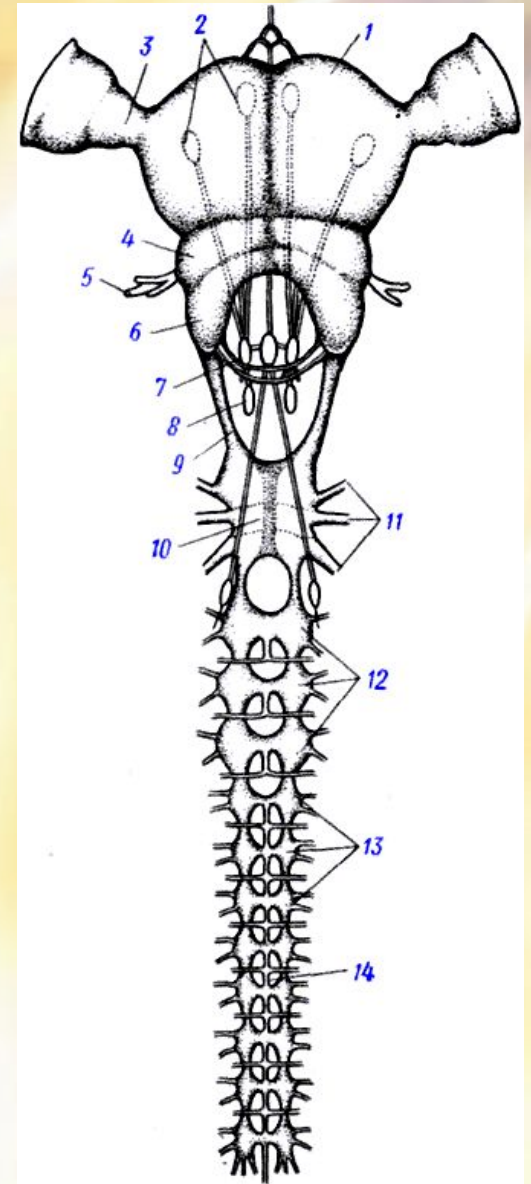
**Брюшная нервная цепочка**



# Развитие нервной системы у животных

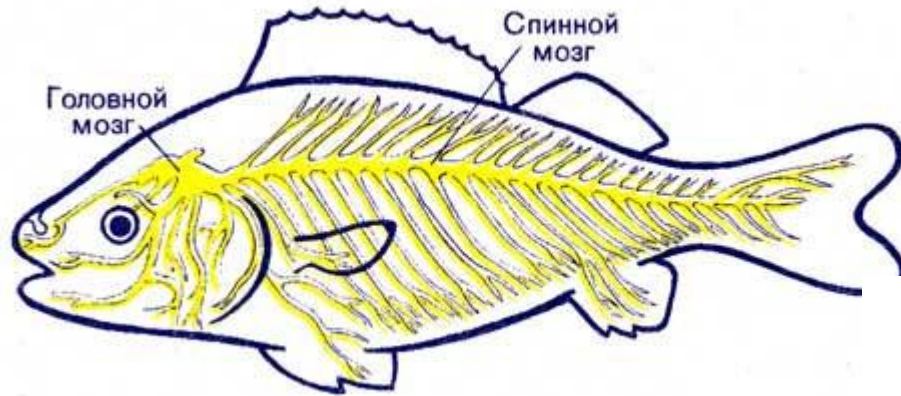


ГОЛОВНОЙ МОЗГ

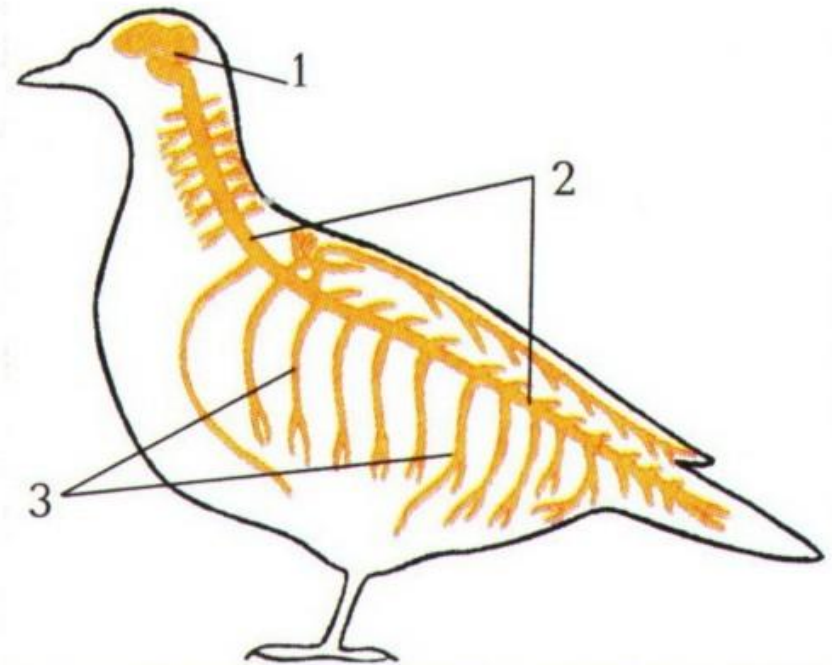




# Развитие нервной системы у животных



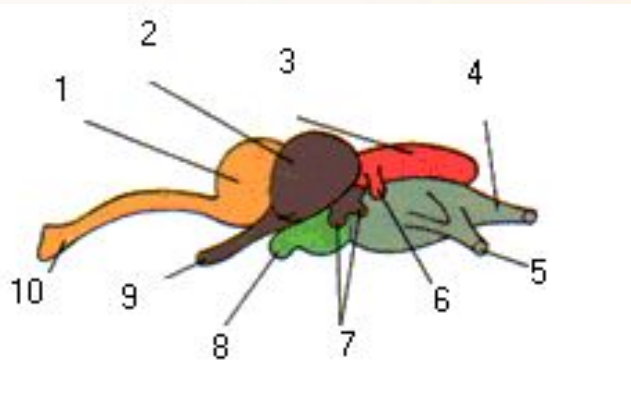
1. Головной мозг
2. Спинальный мозг
3. Нервы



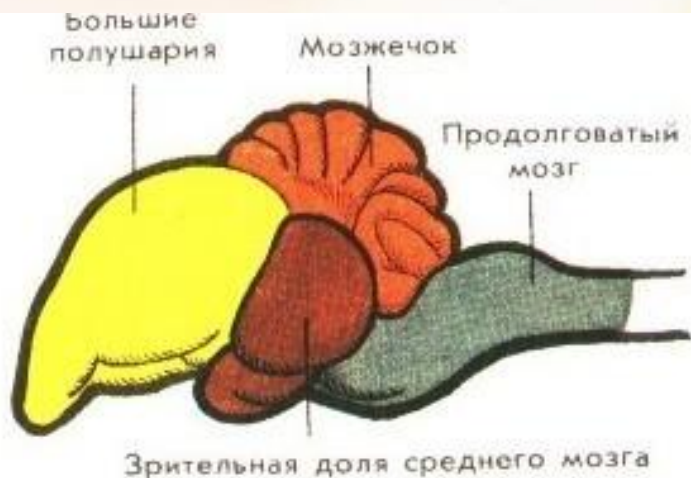
# Головной мозг позвоночных



# 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.