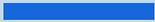


Нервная  
система



**дирижер  
нашего  
организма**

# ***Регуляция жизнедеятельности***

**нервная**

**гуморальная**



## Цель урока:

Обобщить знания о строении и функциях нервной системы; развить имеющиеся понятия о нервной ткани, нейронах, рефлексе, рефлекторной дуге.



# Нервная система

**Центральная нервная система**

**Головной мозг**

**Спинной мозг**

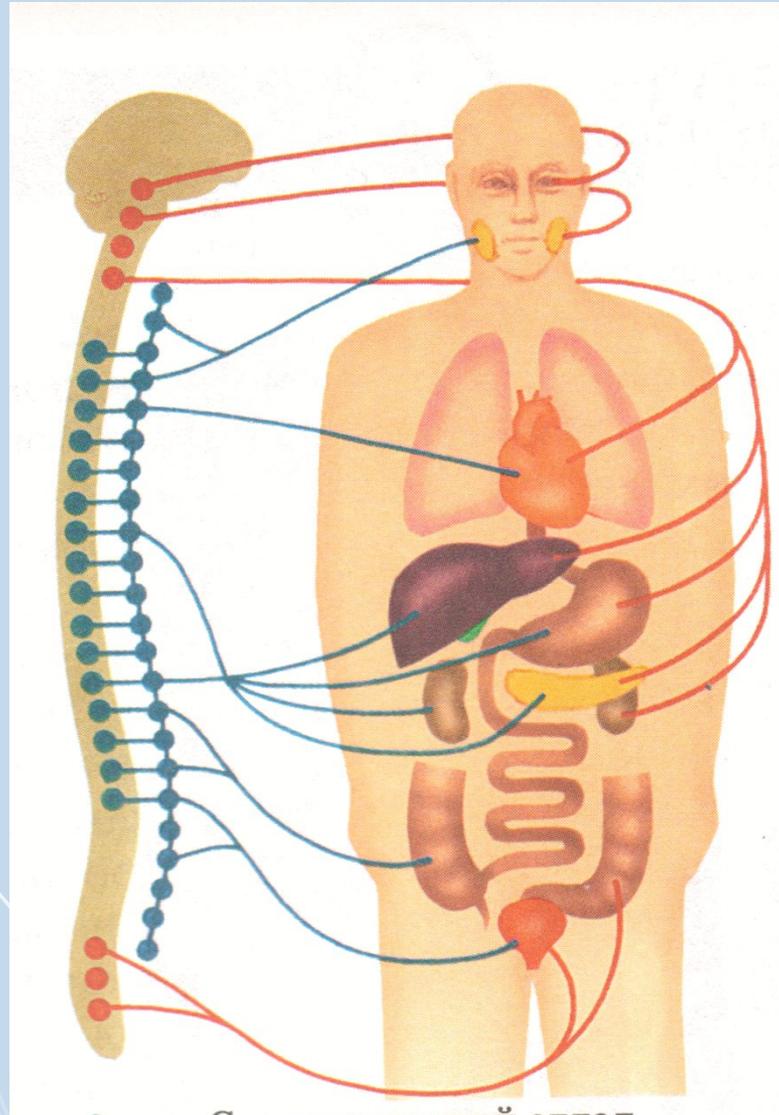
**Периферическая нервная система**

**Соматическая система**

**Вегетативная система (автономная)**



# *Вегетативная НС*



# Нервная система

**Центральная нервная система**

**Головной мозг**

**Спинной мозг**

**Соматическая система**

**Периферическая нервная система**

**Вегетативная система**  
*(автономная)*

**симпатическая**

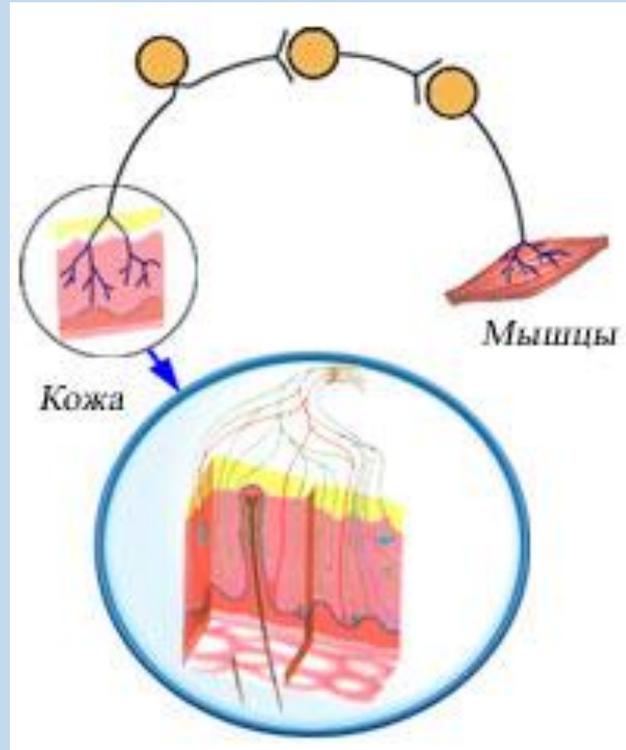
**парасимпатическая**

# *рефлексы*



Примеры	Вид рефлекса
<p><i>На слово лимон выделяется слюна.</i></p> <p><i>На яркий свет происходит расширение и сужение зрачка.</i></p>	
<p><i>Хорошее владение музыкальным инструментом</i></p> <p><i>При небольшом ударе по коленке, нога отдергивается.</i></p>	
<p><i>При попадании инородных тел в носоглотку происходит кашель.</i></p> <p><i>Умение заниматься определенным видом спорта</i></p>	
<p><i>На вид аппетитной запеченной курицы выделяется слюна.</i></p> <p><i>После аттракционов происходит потеря координации движения, а потом она восстанавливается.</i></p>	

# рефлекторная дуга



**Лабораторная работа**  
**«Безусловные рефлексy**  
**человека.**  
**Коленный рефлекс»**



**ЦНС**

**ПНС**

**Нервы**

**Головной мозг**

**Спинной мозг**

**Нервные узлы**

**Нервные  
окончания**

## **Безусловные рефлексы**

*Приобретаются в процессе жизни*

*Являются врожденными*

*Передаются по наследству*

*Не передаются по наследству*

*Индивидуальны для каждой особи*

*Характерны для всех особей вида*

## **Условные рефлексы**