
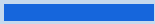


Нервная
система



**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

Периферическая нервная система

**Головной
мозг**

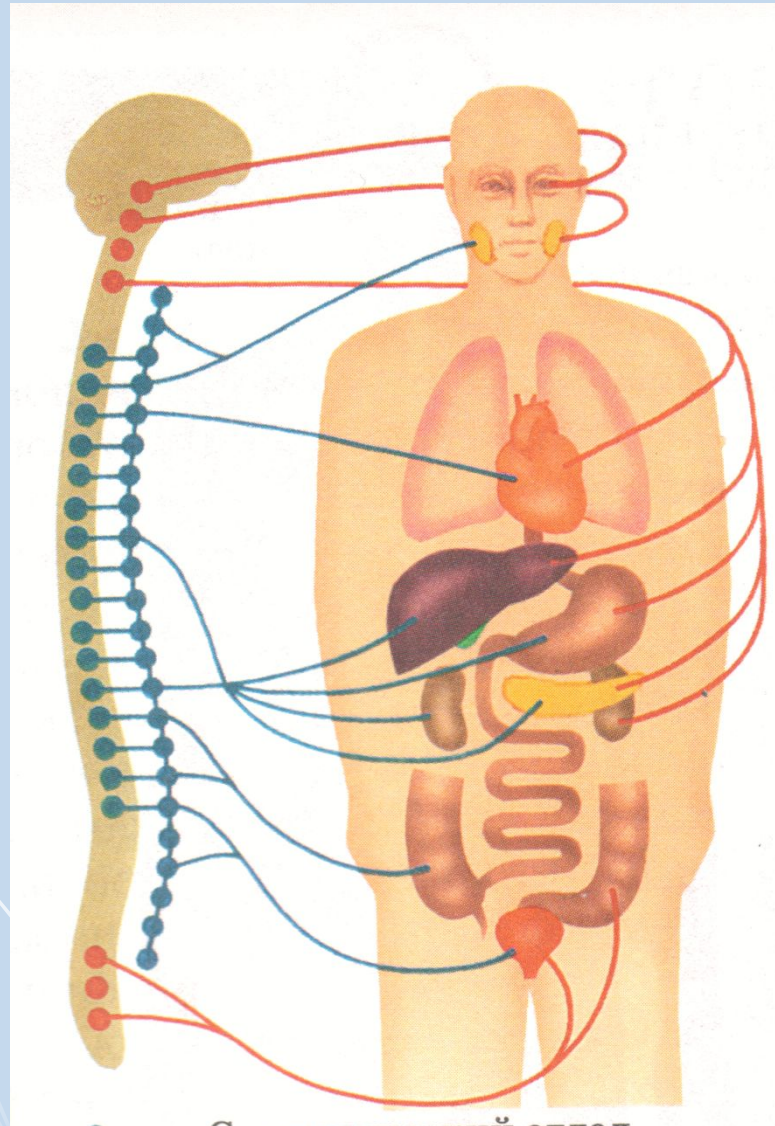
**Спинной
мозг**

**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

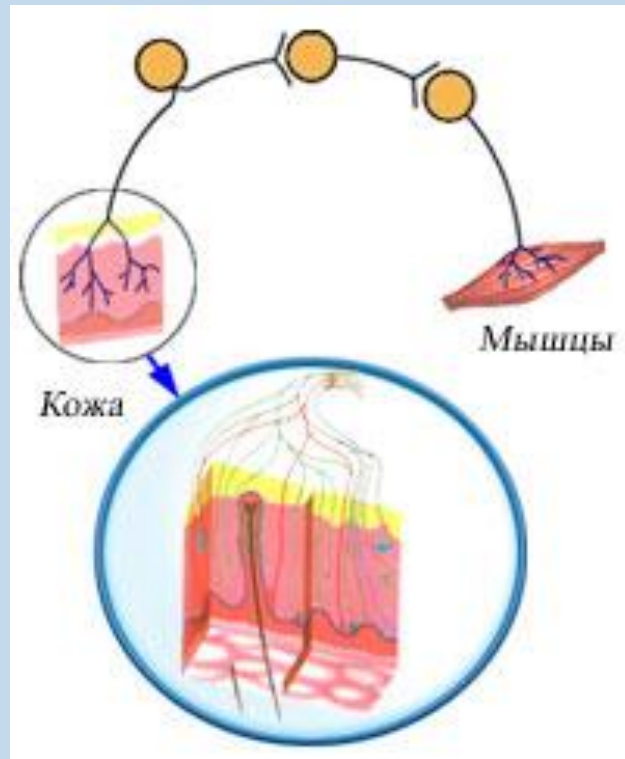
парасимпатическая

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