
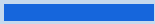


Нервная
система



**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

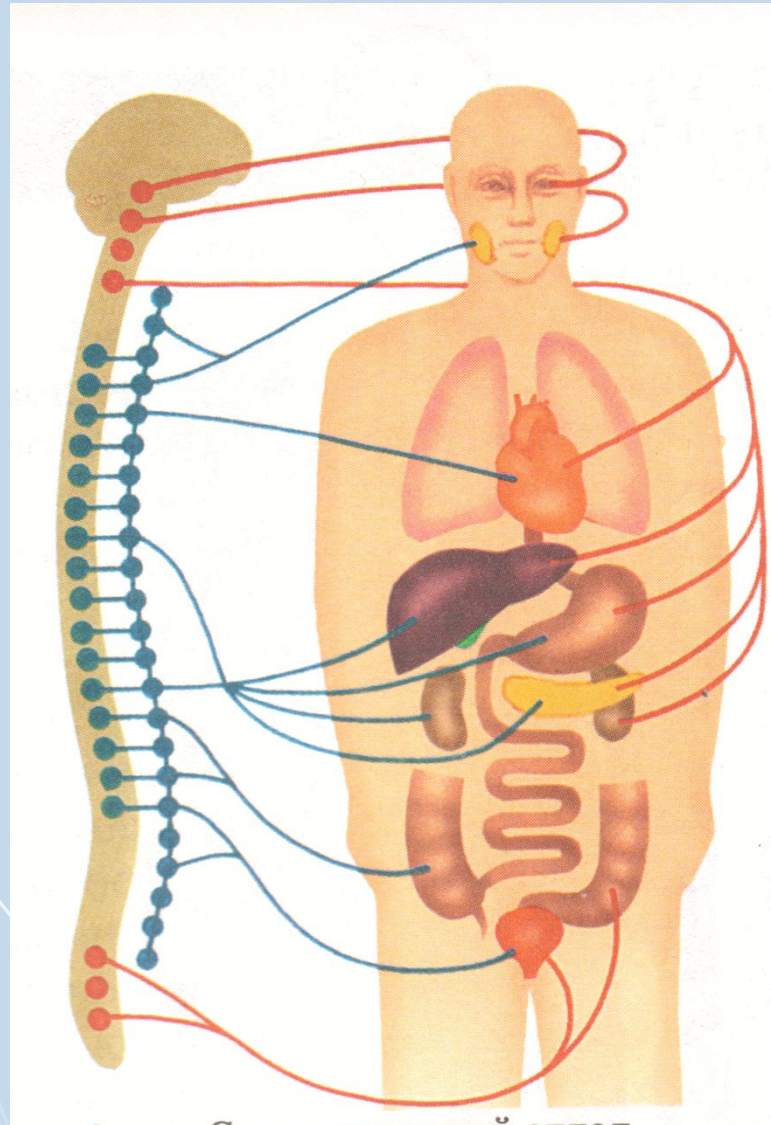
Периферическая нервная система

Соматическая система

Вегетативная система (автономная)



Вегетативная НС



Нервная система

Центральная нервная система

Периферическая нервная система

Головной мозг

Спинной мозг

Соматическая система

Вегетативная система
(автономная)

симпатическая

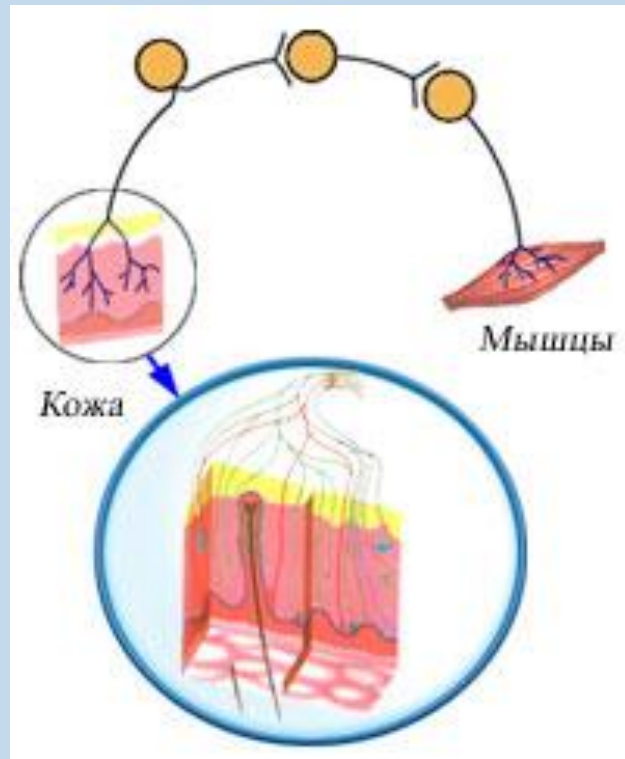
парасимпатическая

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