

АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗАВОДОУКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ  
ОКРУГ «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЁЖИ»

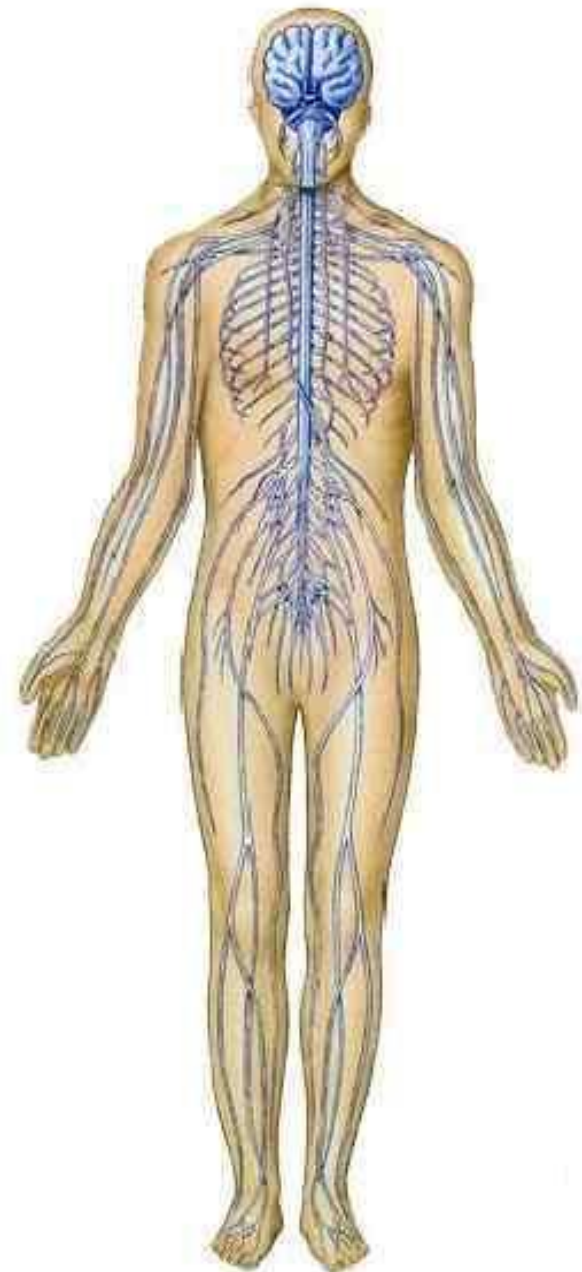
# СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА

Подготовила: Разова Т.В.,  
педагог  
дополнительного  
образования

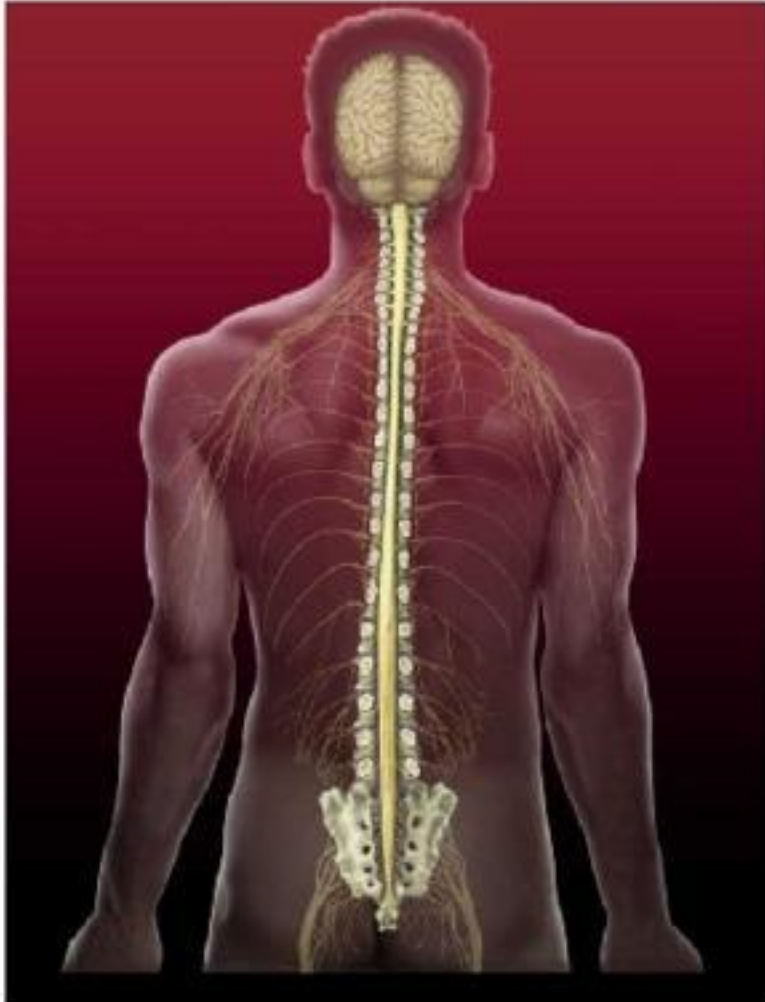
# Нервная система состоит:



- **Нервная система** - это одна из важнейших систем, которая координирует все процессы, протекающие в организме и устанавливает взаимосвязь организма с внешней средой.



## Головной и спинной мозг



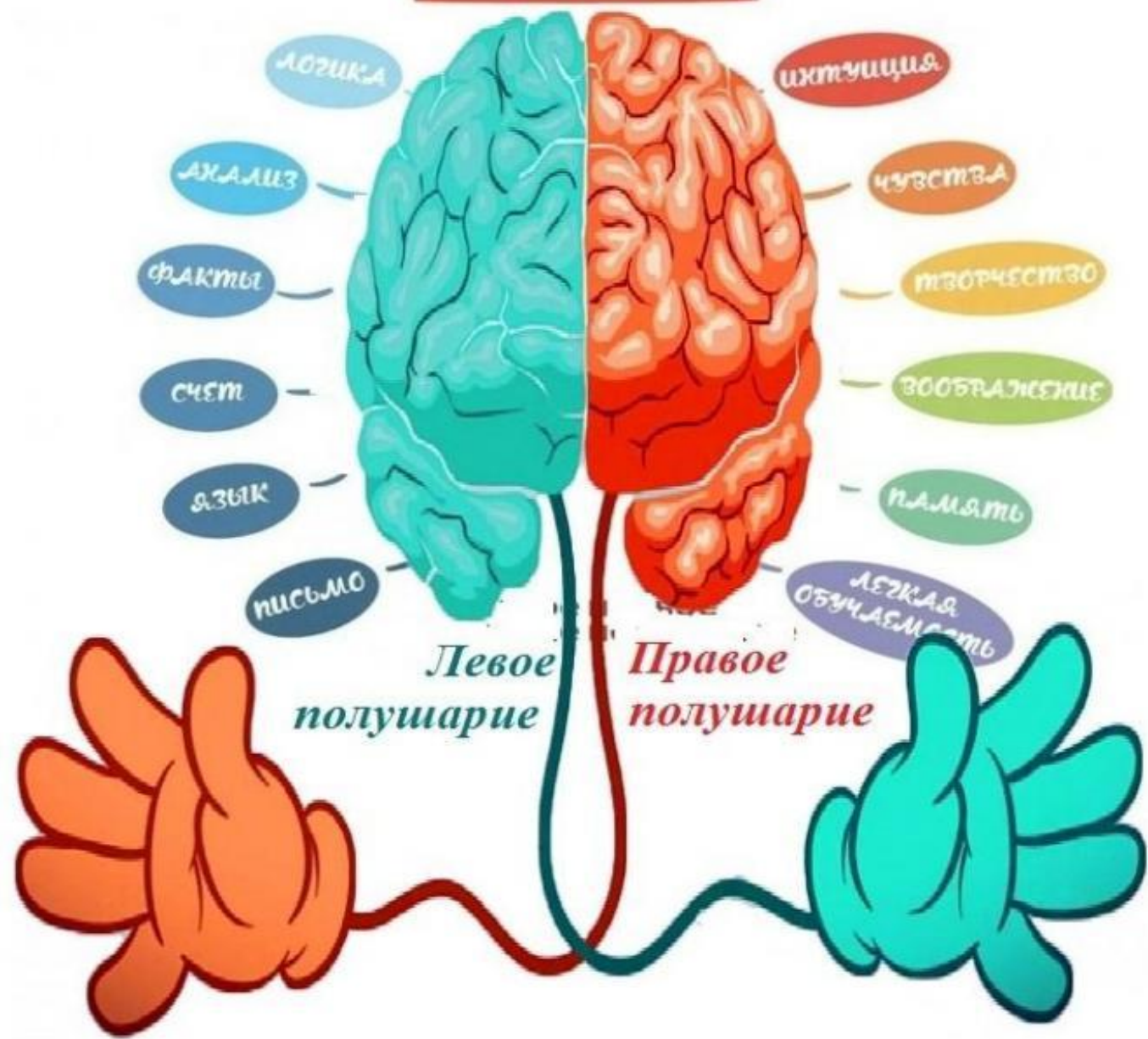
- ❖ Спинной мозг расположен в позвоночном канале
- ❖ Он имеет вид длинного плотного шнура с узким каналом внутри
- ❖ По нему передаются сигналы от головного мозга к органам

## Головной мозг:

- ▣ Осознаёт,
- ▣ Узнаёт,
- ▣ Запоминает,
- ▣ Вспоминает,
- ▣ Мыслит,
- ▣ Управляет.



# Наш мозг



# Интересные факты:



- Вес мозга составляет примерно 1 кг 361 гр. 75% от этого веса занимает вода.
- Масса мозга составляет приблизительно 2% от общей массы тела.
- длину всех сосудов и капилляров мозга то выйдет цифра -161 тысяча километров.
- Мозг перестаёт расти в возрасте 18 лет.



# Вывод:

- Головной мозг – воспринимает, узнает, осознает, запоминает, вспоминает, мыслит, управляет мышцами рук и языка. Спинной мозг – управляет работой мышц и внутренних органов, обеспечивает связь всех органов с головным мозгом. Имеет 31 пару спинно-мозговых нервов. Состоит из белого и серого вещества. Нервы – передают электрические сигналы от органов к мозгу и команды от мозга к органам.