

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

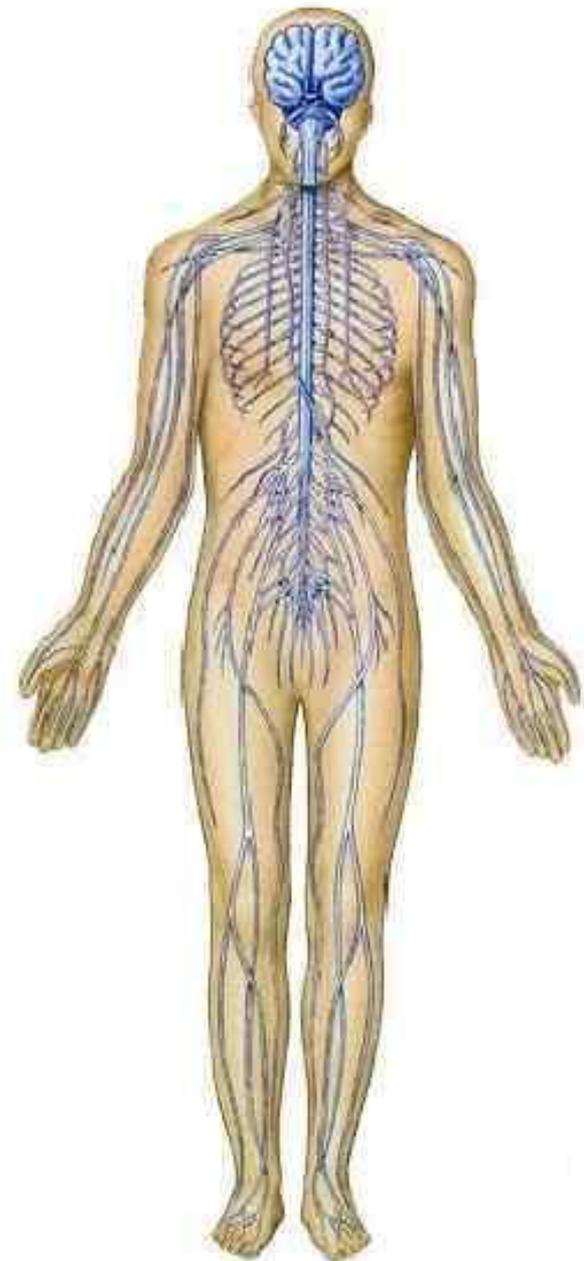
СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА

Подготовила: Разова Т.В.,
педагог
дополнительного
образования

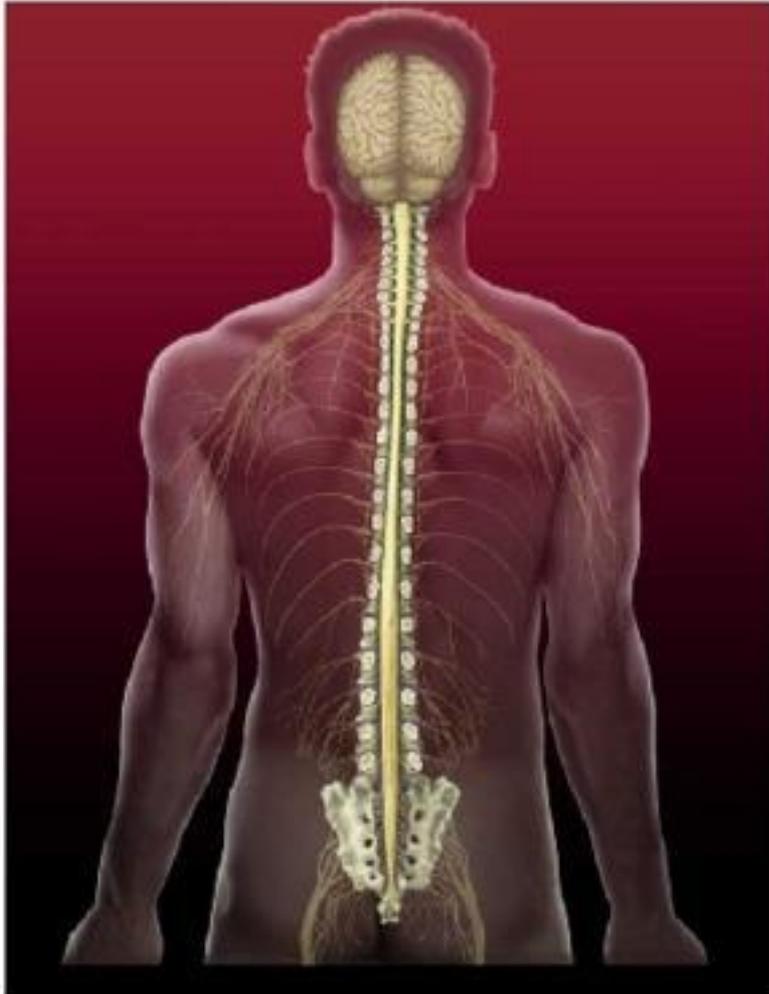
Нервная система состоит:



- **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



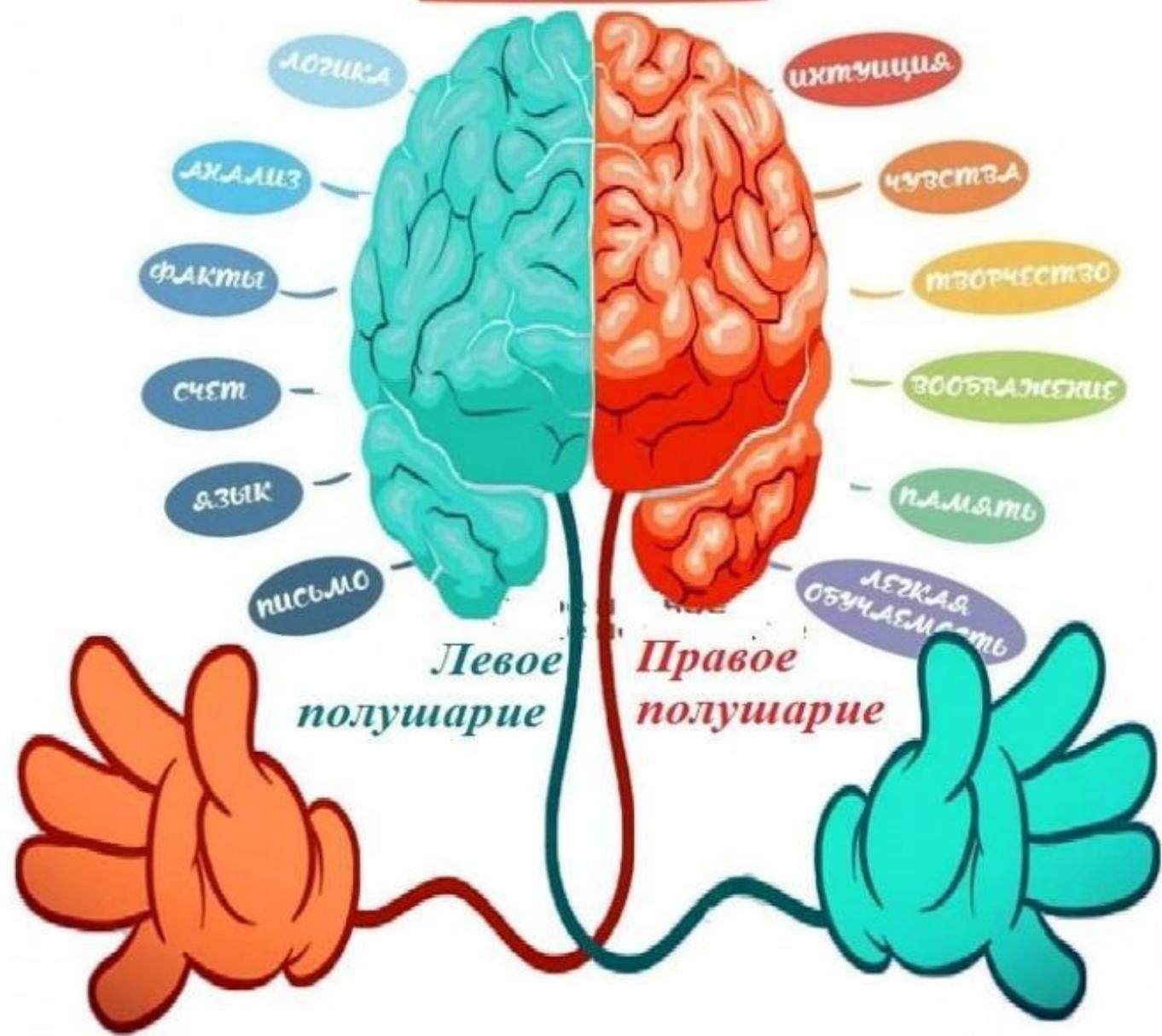
- ❖ Спинной мозг расположен в позвоночном канале
- ❖ Он имеет вид длинного плотного шнура с узким каналом внутри
- ❖ По нему передаются сигналы от головного мозга к органам

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.