



**Мозг и психика.**

# Центральная и периферическая нервная система

---

## Периферическая НС

### ■ Нейроны и нервные окончания

Нейрон – нервная клетка которая состоит из тела клетки и отростков дендритов, дендриты воспринимают возбуждение, а аксон передает его на другие дендриты. Контакт дендритов с аксоном называется синапсом.

# Центральная нервная система.

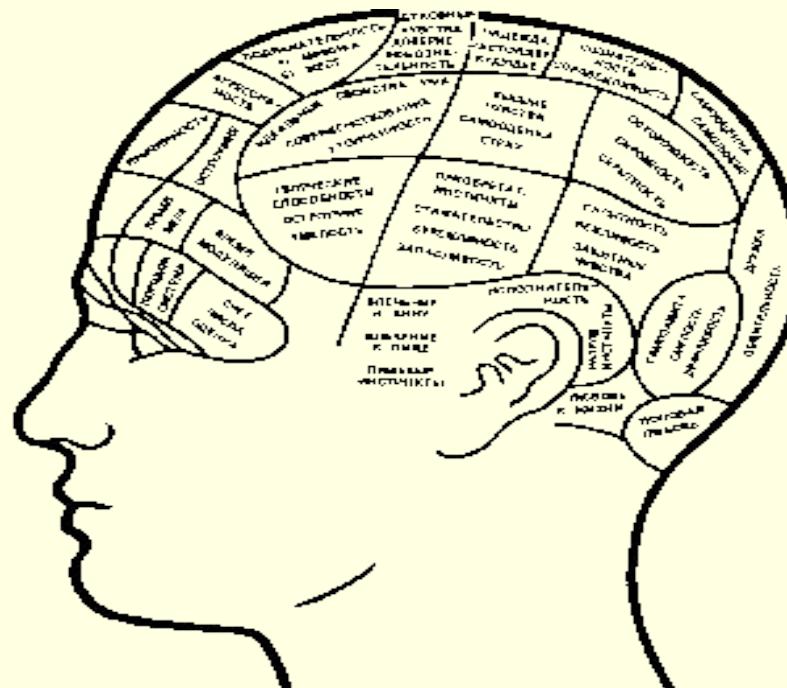
---

## ■ Спинной и головной мозг.

Чем выше расположена та или иная часть мозга, тем сложнее её функции. Ниже всего расположен спинной мозг, он регулирует работу некоторых групп мышц и некоторых внутренних органов, выше расположен продолговатый мозг и мозжечок, который координирует работу больших групп мышц и целые системы внутренних органов (см. сл. сл)

# ЦНС

Еще выше расположены мост, средний мозг, гипоталамус, таламус и большие полушария головного мозга.



# Функция головного мозга

---

- Управляющая: обработка поступившей с периферии информации и выработка команд.

Головной мозг человека устроен асимметрично. Левое полушарие головного мозга управляет правой стороной тела и наоборот...

# Функциональная активность нервной системы

---

- Нервная система человека в целом и её отдельные части, отделы могут иметь три уровня функциональной активности:
  1. уровень относительного функционального покоя;
  2. уровень возбуждения;
  3. уровень торможения.

# Основные формы проявления психики.

---

- Психические процессы
- Психические состояния
- Свойства личности

# Психические процессы

---

Познавательные

-Ощущения

-Восприятие

-Память

-Мышление

-Воображение

-Речь

-Внимание

Эмоционально -

волевые

-Чувства

- Воля

# Психические состояния

---

-  Устойчивый интерес
-  Творческий подъем
-  Убежденность
-  Сомнение
-  Апатия
-  Угнетенность
-  И др.

# Свойства личности

---

-  Направленность
-  Темперамент
-  Характер
-  Способности

