



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.

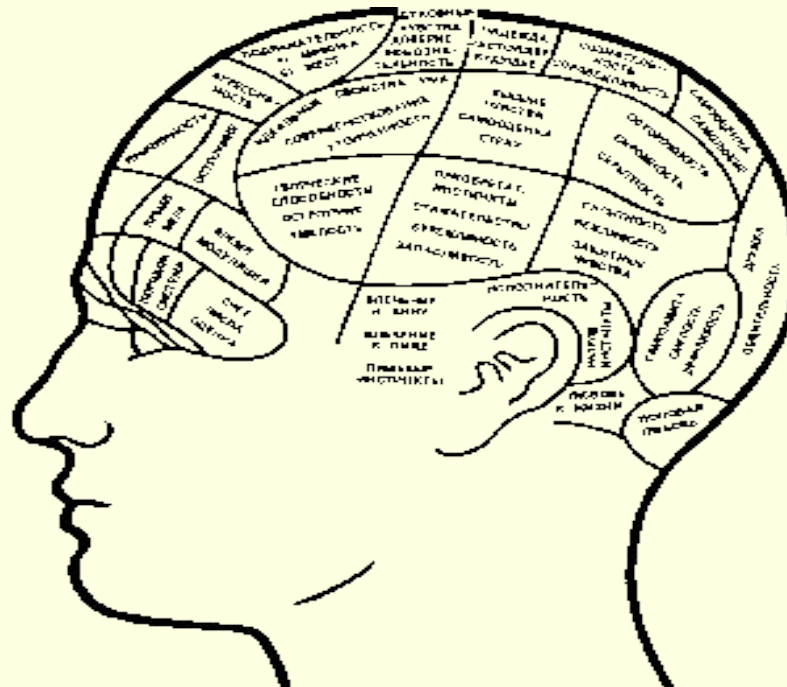
Центральная нервная система.

- 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 ассиметрично. 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

