Головной мозг

Выполнила: Приходько Е.А Преподаватель: Афанасьева Л.В.

Головной мозг – один из отделов центральной нервной системы. Он является регулятором всех функций организма, обеспечивает высшую нервную деятельность



Общие сведения

- Расположен в полости черепа
- Состоит из белого и серого вещества

• Имеет связь со спинным мозгом

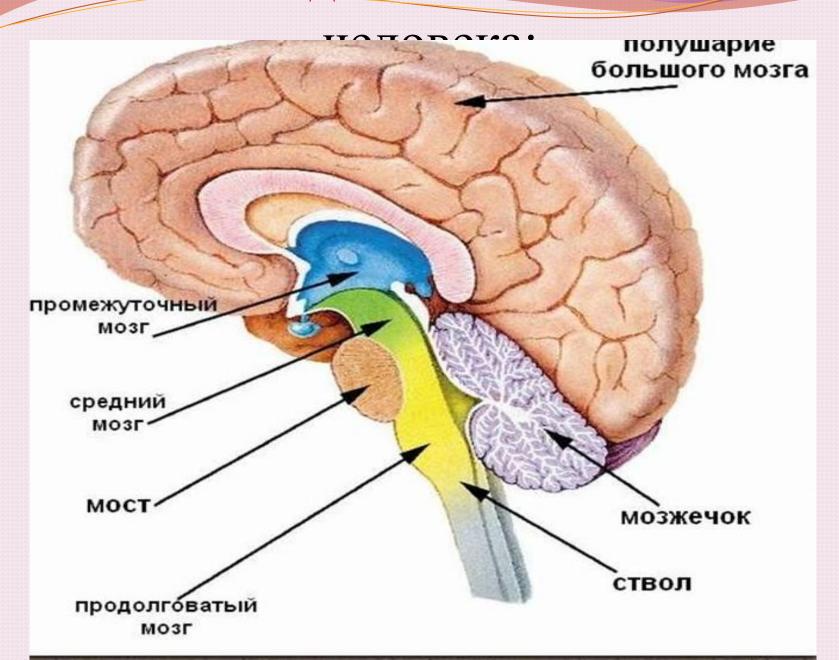
• Состоит из отделов и частей



Расположение серого и белого вещества

- Белое проводниковые пути, связывающие головной мозг со спинным и части головного между собой
- Серое образует скопление ядер внутри головного и покрывает мозг снаружи, образуя кору больших полушарий

Основные отделы головного мозга



Продолговатый мозг

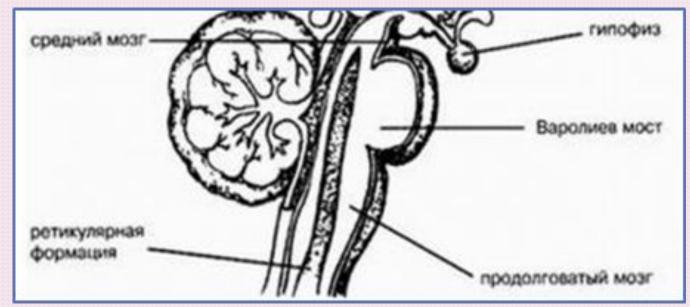
Функции:

- •Защитные рефлексы кашель, чихание, и др
- Регуляция дыхательного центра
- •Регуляция сосудистого тонуса

Является
непосредственным
продолжением
спинного мозга, по
форме похож на
опрокинутый
усеченный конус

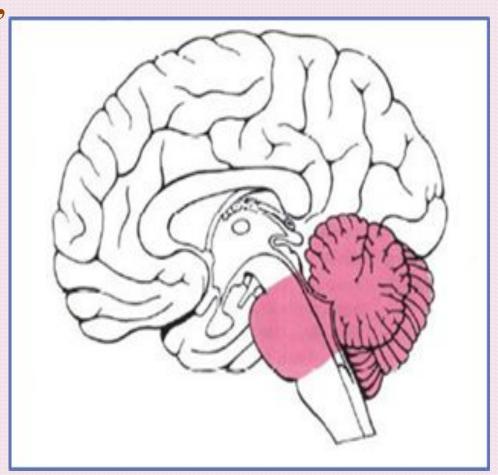
Задний мозг

- Имеет три основные части: мост, мозжечок и полость – четвертый желудочек
- Функция: регуляция дыхания, сосудодвигательного центра, защитных рефлексов



Варолиев мост

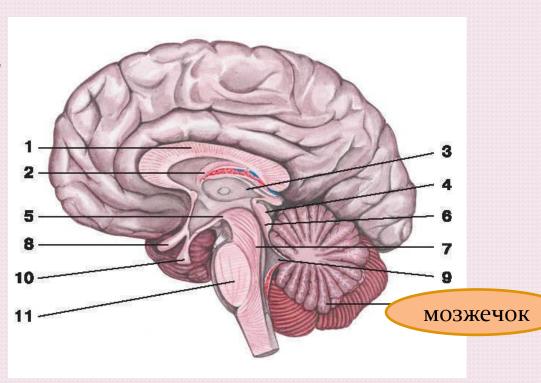
- Содержит нервные волокна, соединяющие две половины мозжечка
- Функция Собственные нейроны структуры моста образуют его ретикулярную формацию, ядра лицевого, отводящего нерва, двигательной части ядра тройничного нерва



Мозжечок

- Состоит из двух полушарий и червя, который отделяет полушария друг от друга
- Функция мозжечка координация движений, участие в управлении деятельностью

вегетативных органов и отчасти контролирует скелетную мускулатуру.

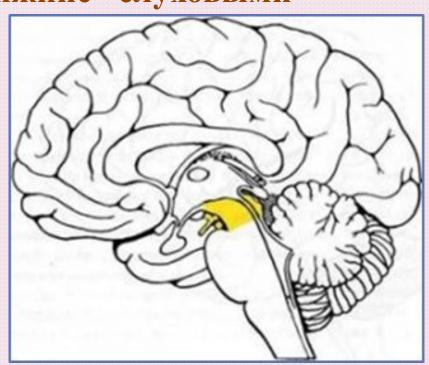


Средний мозг

- Представлен четверохолмием и ножками мозга, имеет полость - водопровод
- Четверохолмие имеет верхние бугры –являются зрительными центрами и нижние –слуховыми

центрами

Ножки мозга регулируют мышечный тонус



Промежуточный мозг

Corous

calfosum

Cerebellum

эпифиз

- **Состоит из:**
- таламуса
- гипоталамуса
- метаталамуса
- эпиталамуса(эпифиза)

таламус

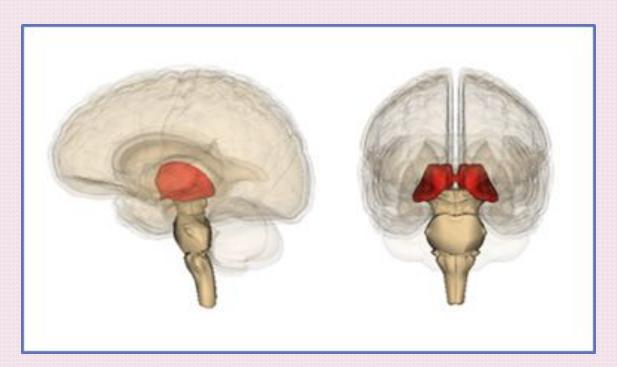
Hypofyse

Medula-

гипоталамус

Таламус – зрительный бугор

Функция – сбор и оценка всей поступающей информации от органов чувств, регуляция эмоционального поведения



Гипоталамус – высший подкорковый вегетативный центр

- Обеспечение постоянства внутренней среды организма
- Регуляция сна и бодрствования
- Регуляция защитных рефлексов



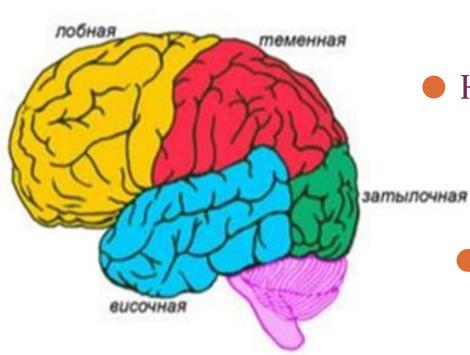
Эпифиз – шишковидная железа

- Функции:
- Регуляция репродуктивной функции
- Регуляция деятельности всех желез организма



Конечный мозг

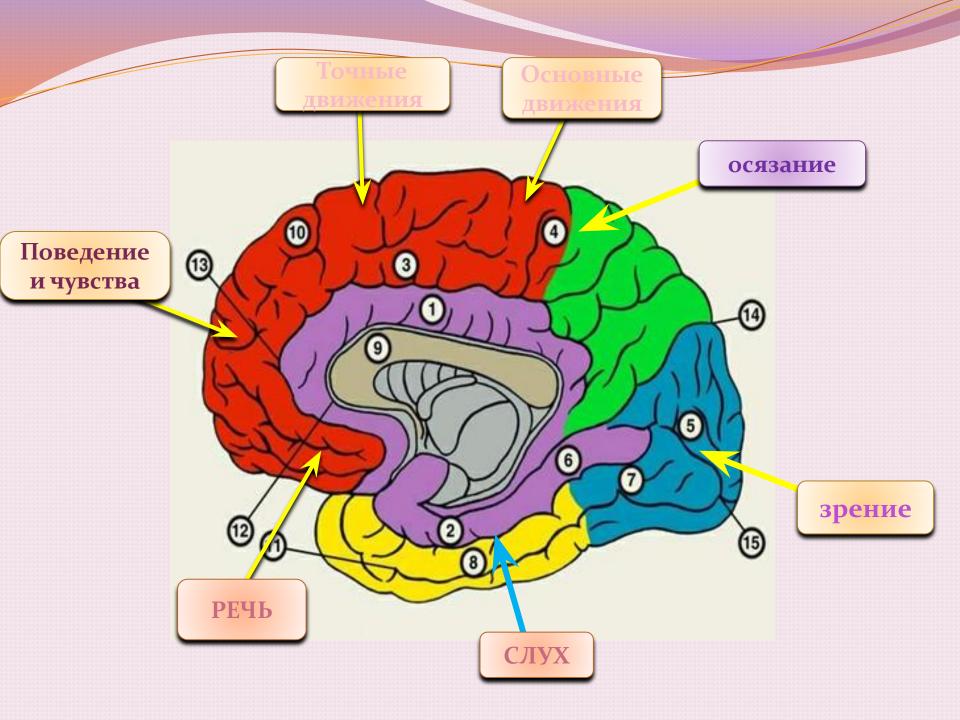
ОСНОВНЫЕ ДОЛИ КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА



 Состоит из больших полушарий и боковых желудочков

Каждое полушарие состоит из четырех долей: лобная, теменная, височная, затылочная

Полушария соединены мозолистым телом



Список литературы:

- Атлас анатомии человека Синельникова
- Анатомия человека Сапин, Швецов
- http://www.myshared.ru/slide/505705/#
- http://slovari.yandex.ru/мозжечок/Атлас%2оанатом ии%2очеловека/Мозжечок/
- http://otherreferats.allbest.ru/biology/ooi36308_o.ht