
















ГОЛОВНОЙ МОЗГ.

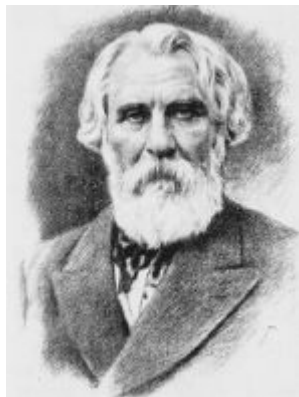


ЭТАПЫ АНТРОПОГЕНЕЗА

критерии	АВСТРАЛО ПИТЕК	ПИТЕКАНТ РОП	НЕАНДЕР ТАЛЕЦ	КРОМАНЬО НЕЦ	СОВРЕМЕН НЫЙ ЧЕЛОВЕК
ПРЯМО ХОЖДЕ НИЕ					
КОНЕЧ НОСТЬ ХВАТАТЕЛЬ НОГО ТИПА					
ОБЪЕМ ГОЛОВНОГО МОЗГА	 400 CM ³	 600 CM ³	 1400 CM ³	 1400 CM ³	 1400 CM ³

Можно ли утверждать, что чем больше мозг (голова), тем умнее человек?





Иван Сергеевич Тургенев
масса мозга – 2012 г.



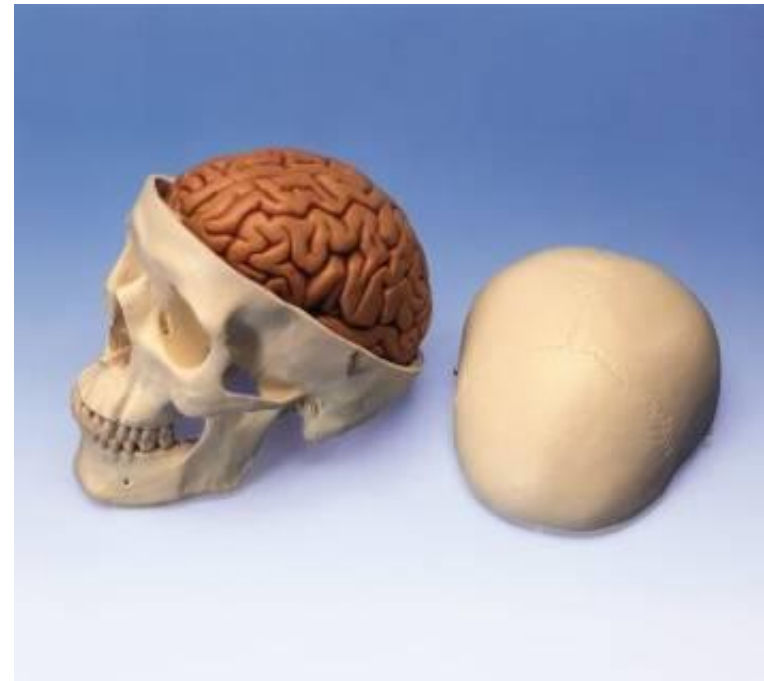
Владимир Ильич Ленин
масса мозга – 1340г.



Дмитрий Иванович
Менделеев
масса мозга – 1571г.

Сравнение массы головного мозга человека и млекопитающих

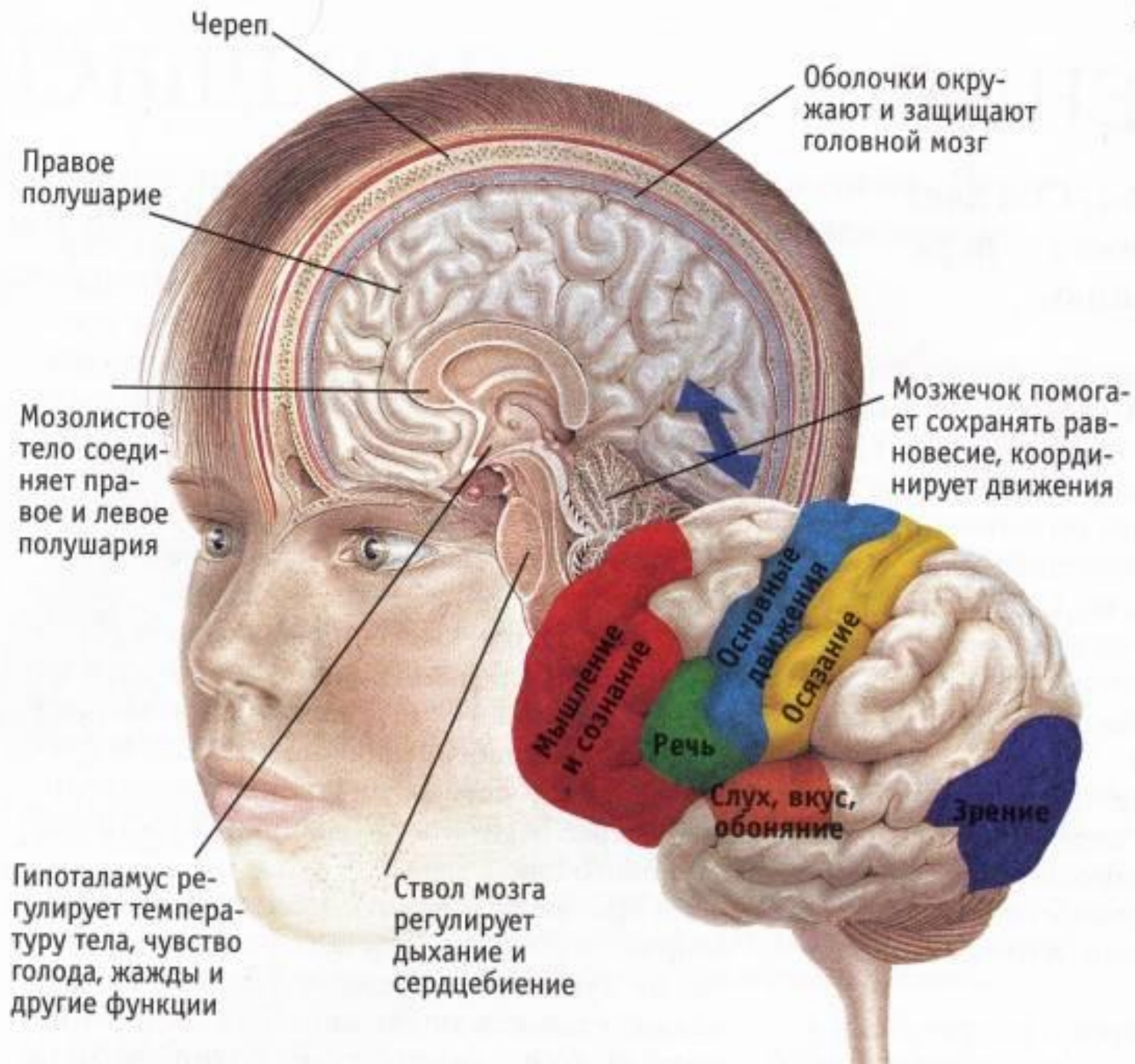
Название	Абсолютная масса мозга, г (средняя)
Домовая мышь	0,4
Кошка	31,4
Собака	135
Шимпанзе	350-400
Лошадь	590
Синий кит	4700
Слон	5000
Человек	1400



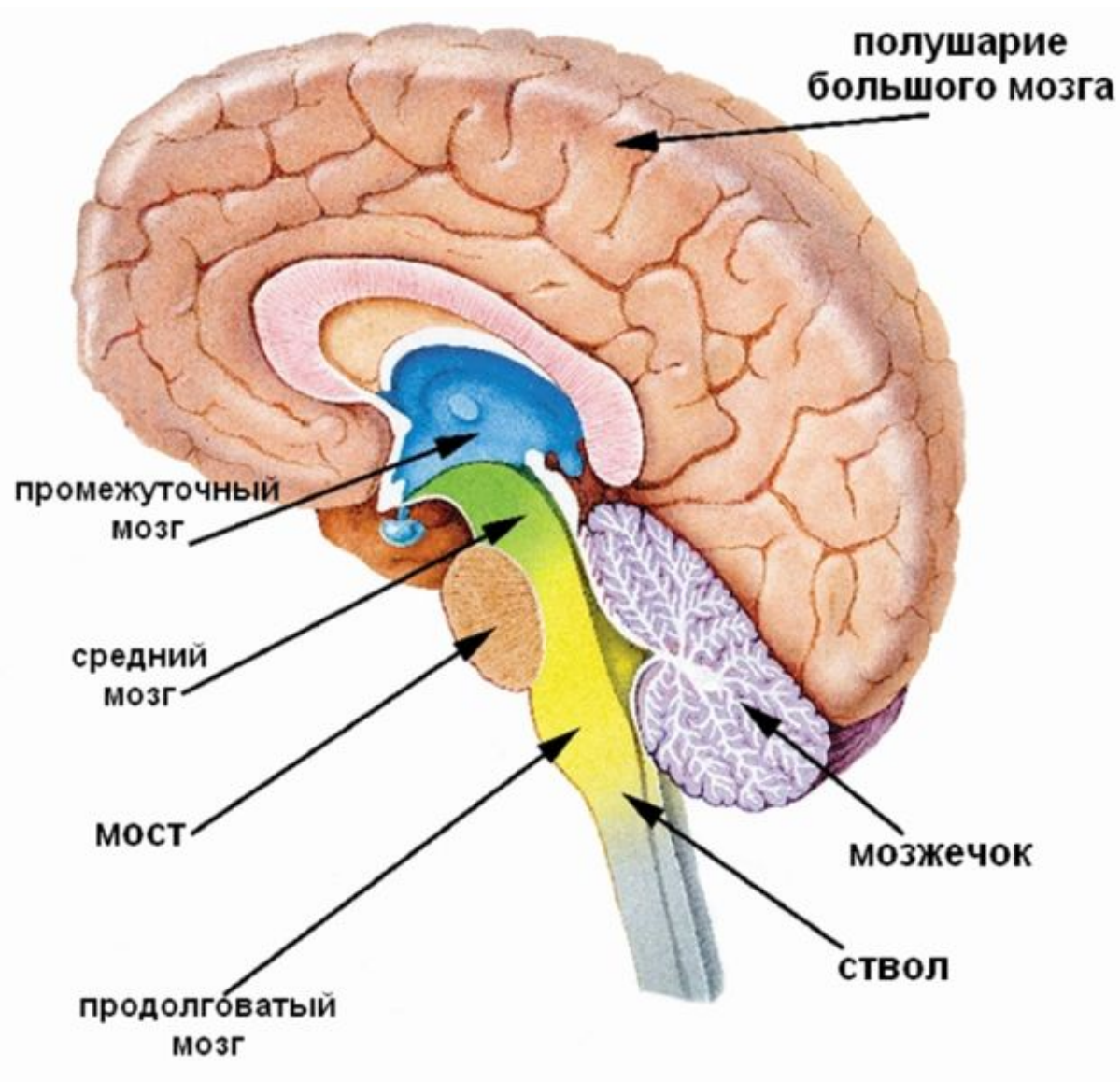
Головной мозг в цифрах:

- Число нейронов в мозге-100 млрд.;
- Число нейронов в коре полушарий- 12 млн.;
- Длина нервов в полушариях-500 тыс. км.;
- Длина кровеносных сосудов полушарий-560 км.;
- Поверхность коры-20 м²;
- Вода составляет 84 % массы головного мозга;
- Количество крови, протекающей через сосуды мозга в 1 мин- $\frac{3}{4}$ литра;
- Мозг потребляет кислорода в 20 раз больше, чем мышца.



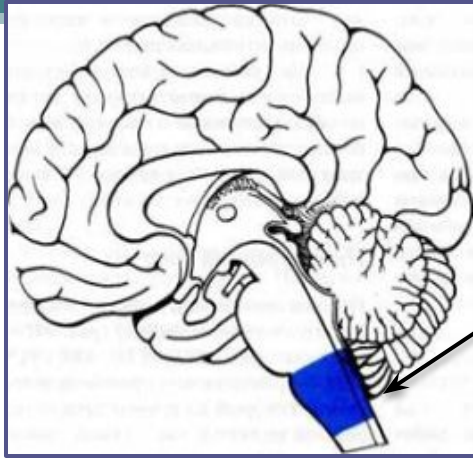


Отделы головного мозга:

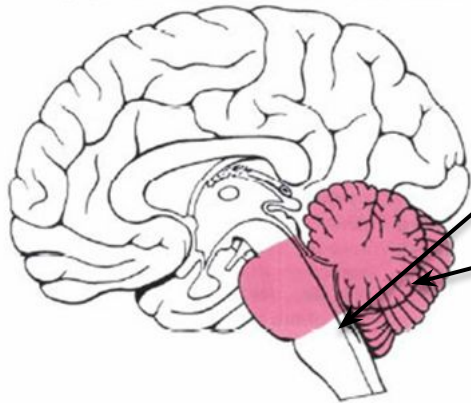


Головной мозг

Отделы и части головного мозга	Функции
1. Ствол:	
<ul style="list-style-type: none">•Продолговатый мозг•Варолиев мост•Средний мозг•Промежуточный мозг	
2. Мозжечок	

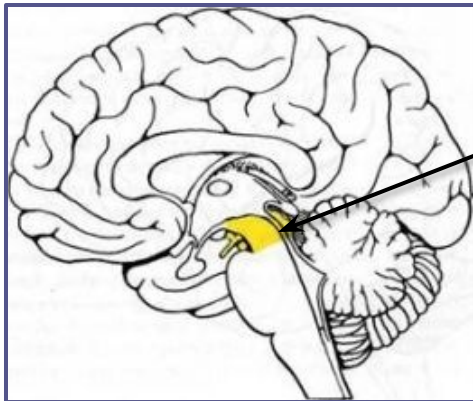


Продолговатый
МОЗГ

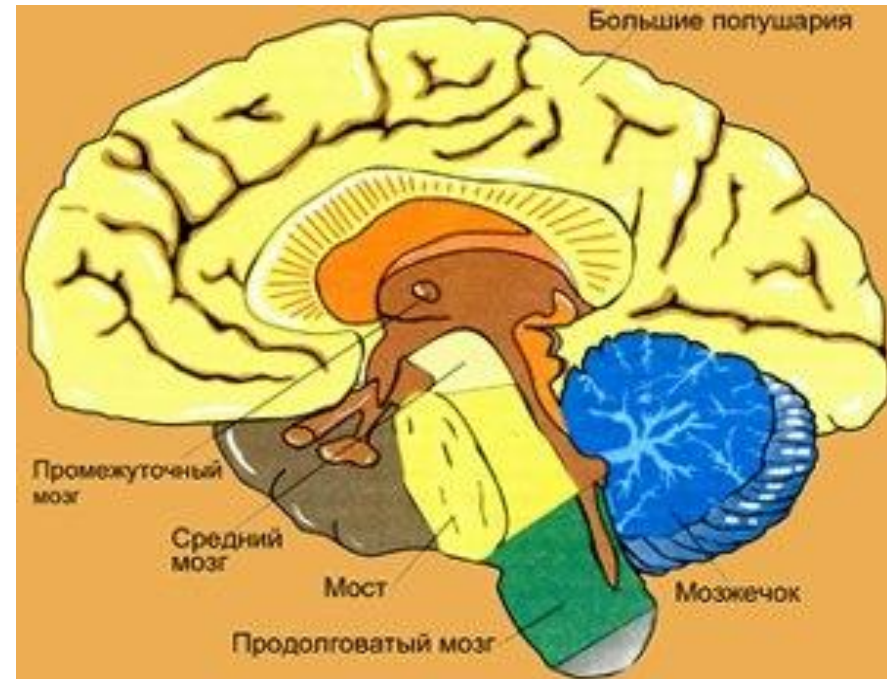


Варолиев мост

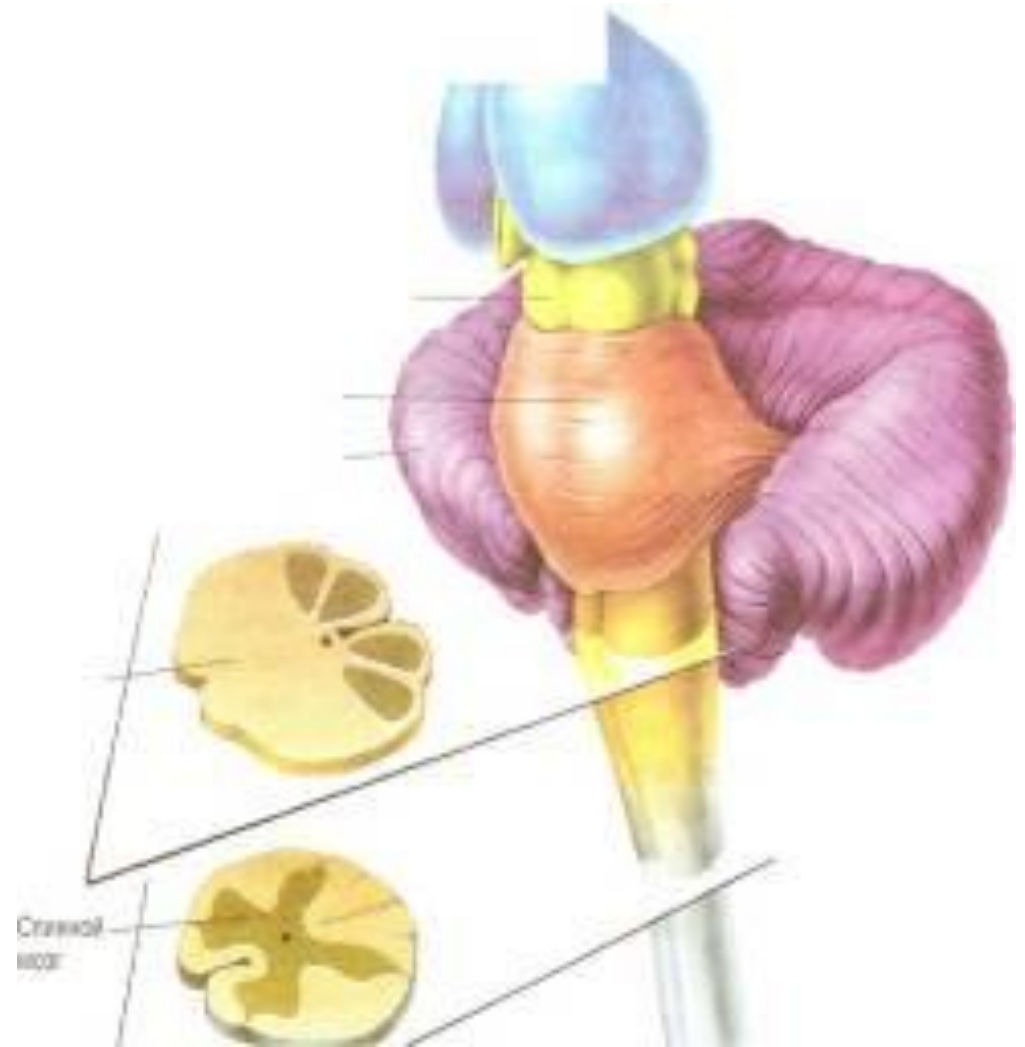
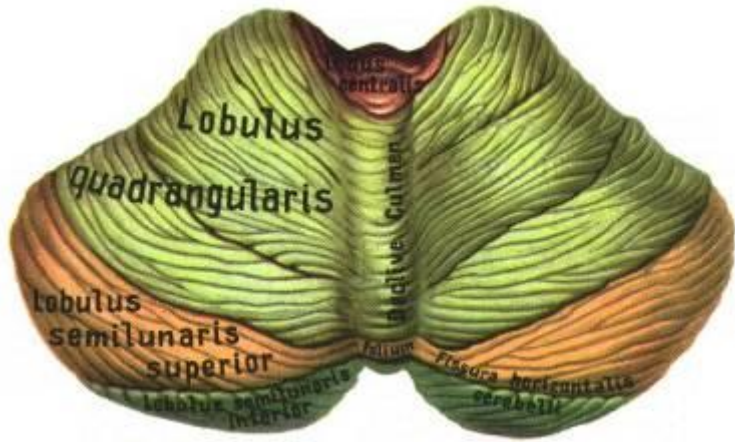
Мозжечок



Средний мозг

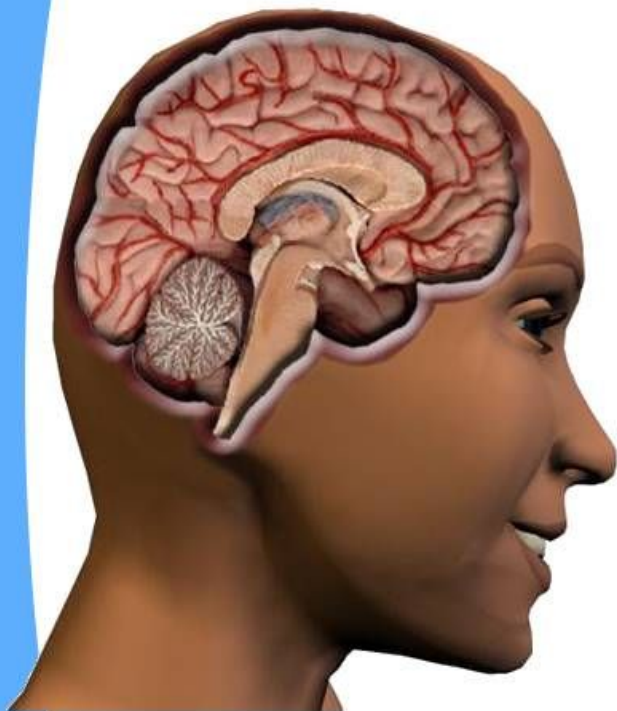


Мозжечок



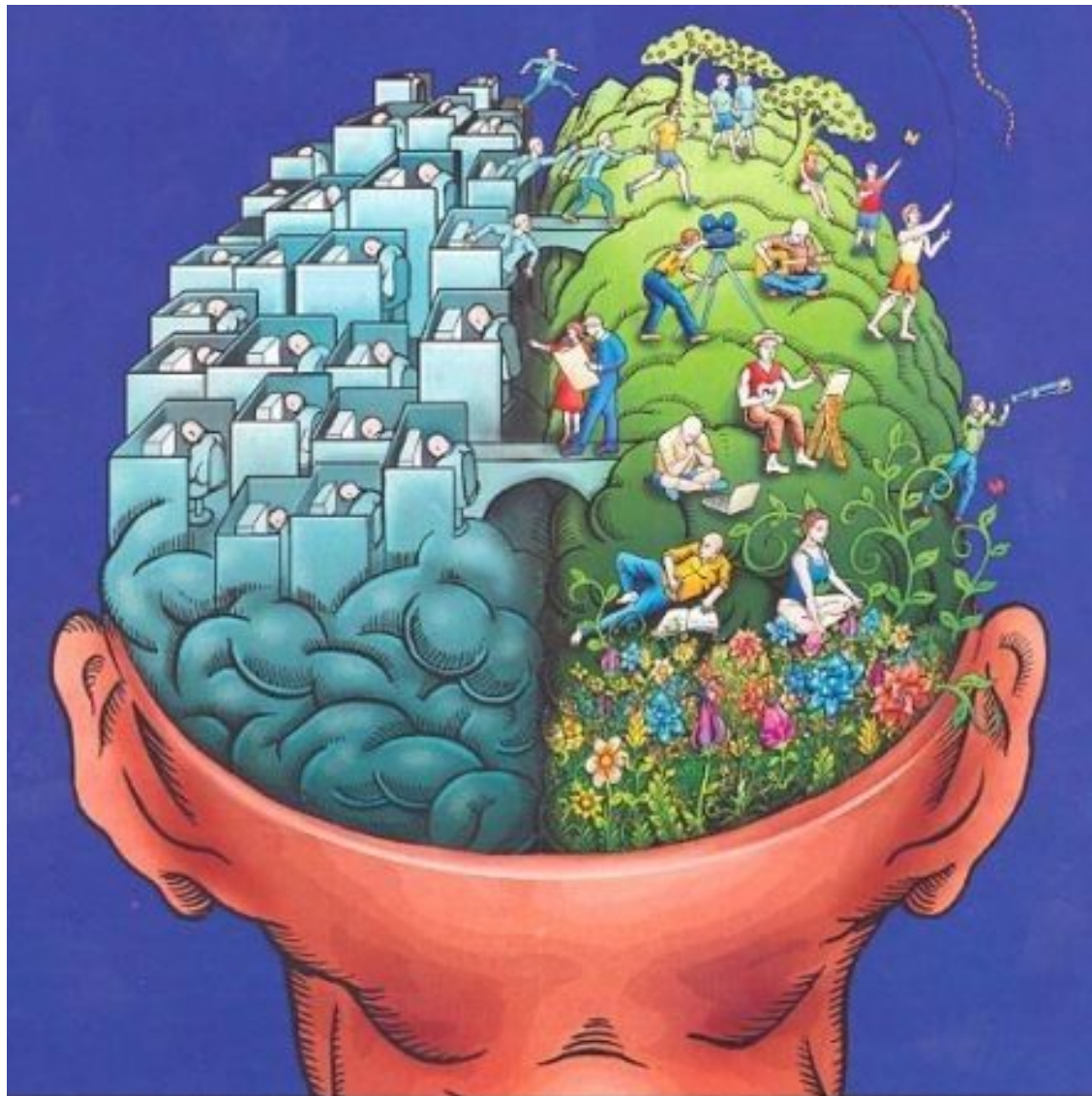
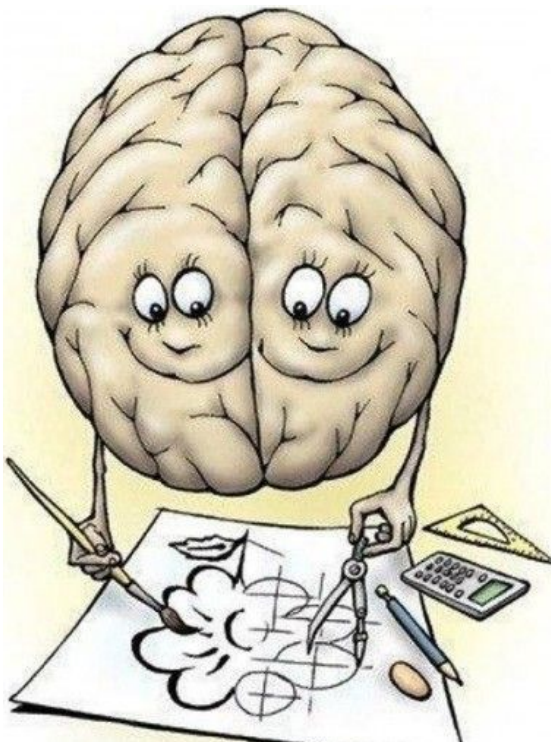


Головной мозг.



Головной мозг - это главный командный пункт организма. Всеми вашими мыслями, чувствами, движениями управляет мозг.

Левое и правое полушарие мозга



Причины нарушения работы ГОЛОВНОГО МОЗГА:

- Травмы
- Недостаточный сон
- Неправильное питание
- Несоблюдение правил гигиены
- Нервные срывы
- Нездоровый образ жизни и т.д.

