






ANATOMICAL DIAGRAM



Лптнейронжырефле
ксюыбспинноймозгю
ьбчвозбуждениееэфъ
фдынервыбясероев
еществою

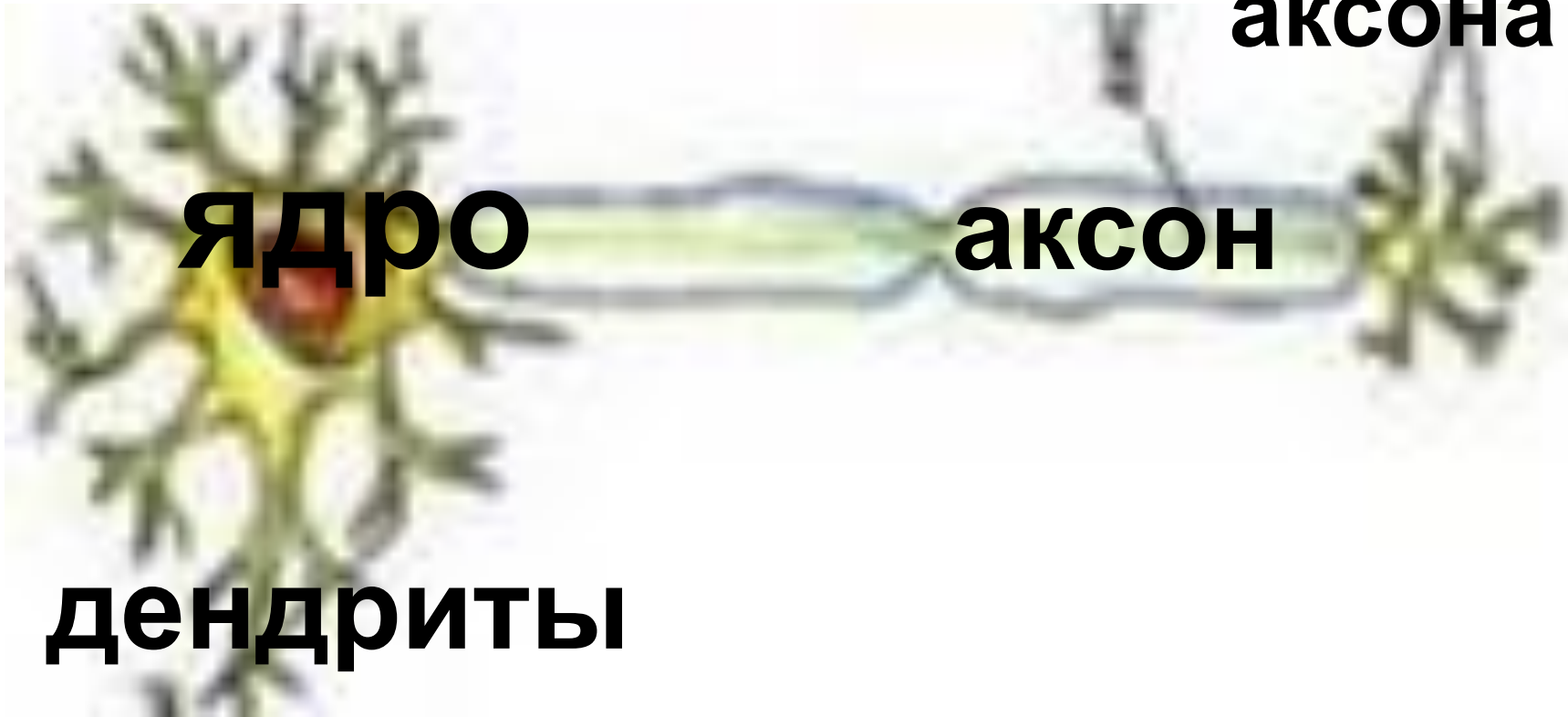
Лпт нейрон жы рефлекс юы

б спинной мозг

Юьбч возбуждение эфъфд

ы нервы бя серое вещество ю

Лпт нейрон жы рефлексю
ыб спинной мозг юьбчво
збуждениеэфъфдынер
выбя серое вещество ю



**окончания
аксона**

ядро

аксон

дендриты

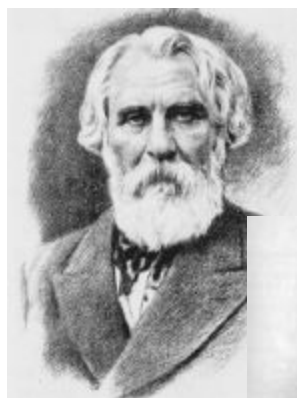


Строение и функции ГОЛОВНОГО МОЗГА



Владимир
Михайлович
Бехтерев.....

И.С. Тургенев- 2012 г

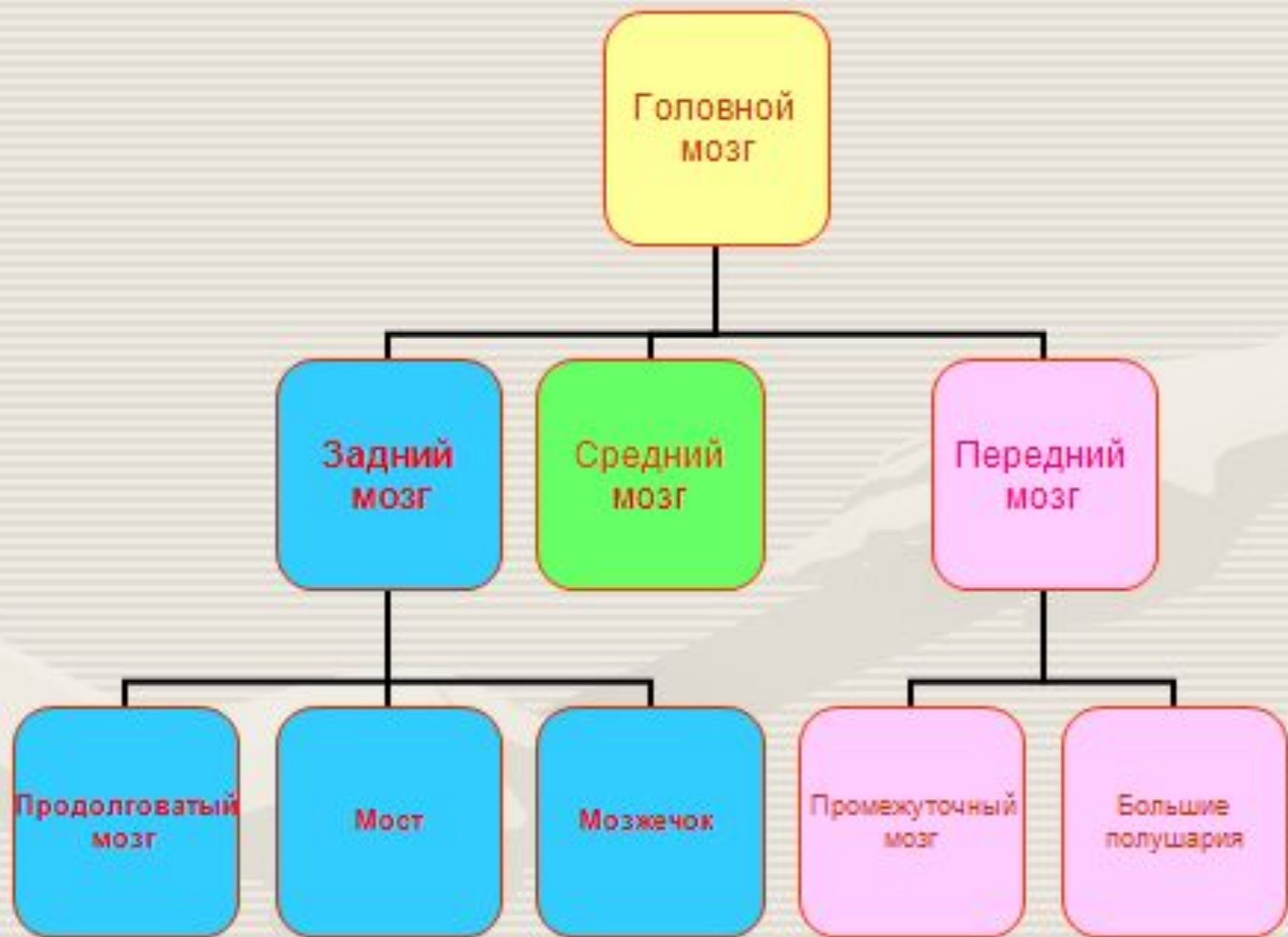


В.И. Ленин- 1340 г



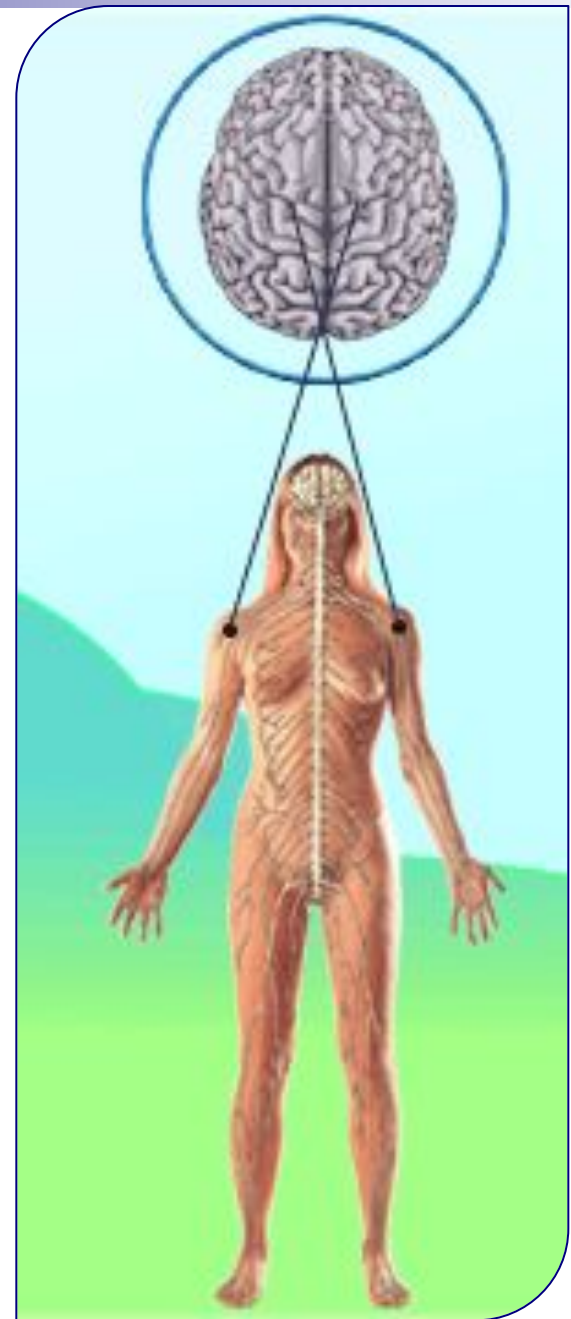
Д.И. Менделеев- 1571г





Функциональная асимметрия

- характеристика
распределения
функций между левым
и правым
полушариями



Функциональная асимметрия

Левое полушарие

Оперирование
вербально-знаковой
информацией



Правое полушарие

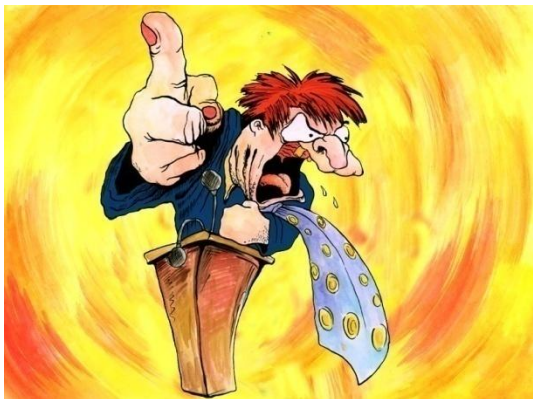
Оперирование образами,
ориентация в
пространстве



Управление поведением

*Правое
полушарие*

*Художественный
тип мышления,
способность
тонко
чувствовать и
переживать*



*Левое
полушарие*

*Логическое
мышление,
склонность к
теории, точным
наукам*



средний мозг



Находится под промежуточным мозгом, нижней границей его поверхности является передний край моста

Реагирует на внешние раздражители

Продолговатый мозг



Является продолжением
спинного мозга.

*Серое вещество у
продолговатого мозга
располагается
отдельными скоплениями
– ядрами.*

**Реагирует на
внутренние
раздражители**

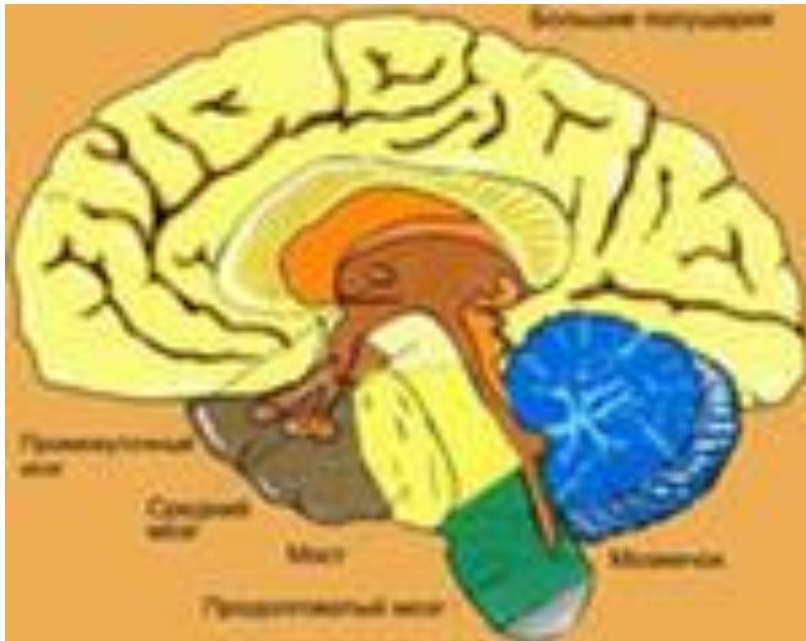
Мозжечок



*Располагается
сзади от моста и
от верхней части
продолговатого
мозга, заполняя
большую часть
задней черепной
ямки*

*Принимает участие в координации
движений*

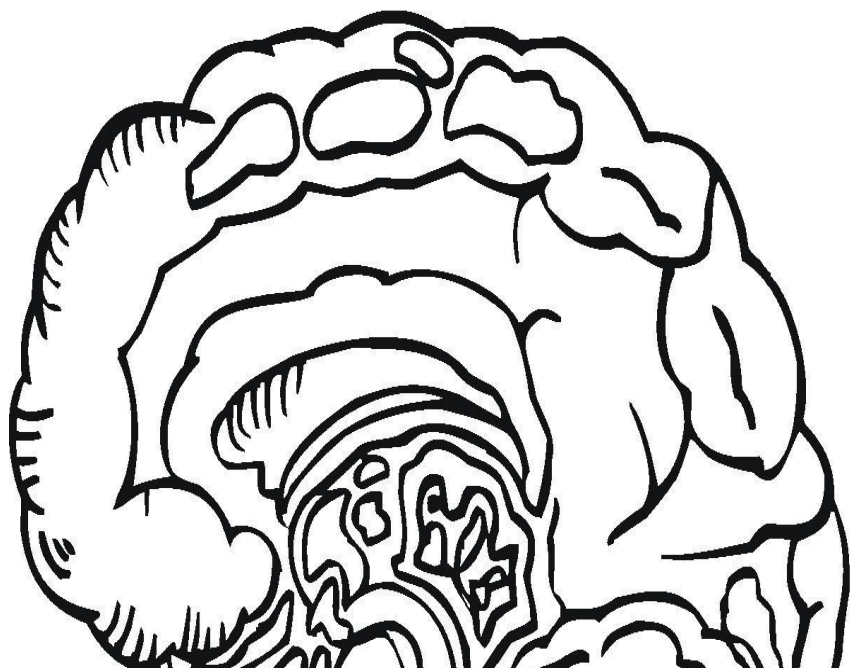
Мост



*Это место
между спинным
и
продолговатым
МОЗГОМ*

Передаёт импульсы от спинного
мозга к головному

Полушария большого мозга



4 доли :
лобная,
теменная,
затылочная и
височная.

Двигательный
отдел

Отдел чувств

Отдел
эмоций

Языковой отдел

Слуховой
отдел

Отдел ин-
формации

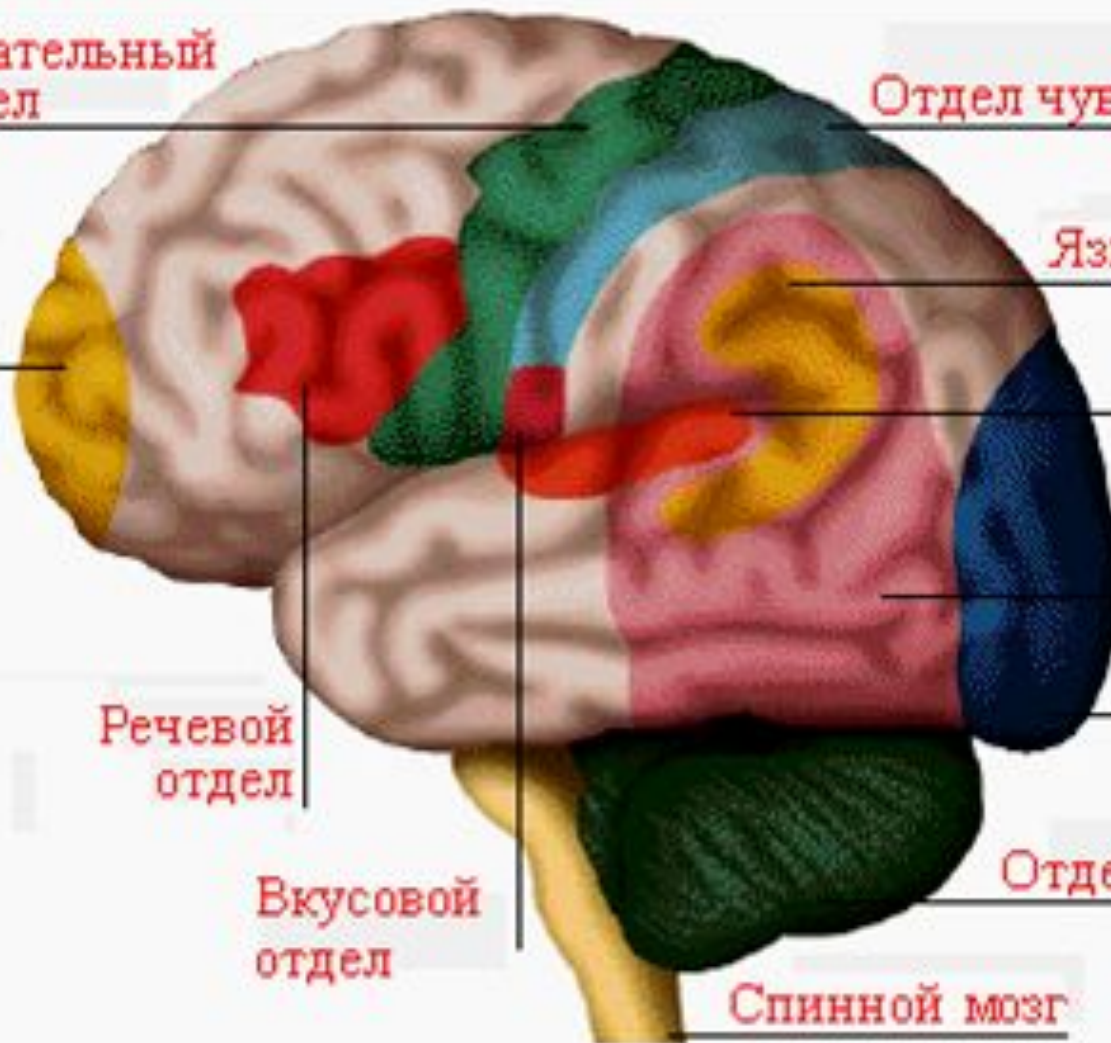
Зрительный
отдел

Речевой
отдел

Вкусовой
отдел

Отдел равновесия

Спинной мозг



Какие утверждения верны?

1. Средняя масса головного мозга взрослого человека составляет:

- А. Меньше 950 г.
- Б. 950 – 1100 г.
- В. 1100 – 2000г.

2. Головной мозг человека состоит из:

- А. Ствола и полушарий большого мозга.
- Б. Мозжечка и полушарий большого мозга.
- В. Ствола, мозжечка, полушарий большого мозга.

3. Продолговатый мозг является продолжением:

- А. Среднего мозга
- Б. Спинного мозга.
- В. Промежуточного мозга.

4. В головном мозге полушария и кору имеют:

- А. Средний мозг и полушария большого мозга.
- Б. Мозжечок и промежуточный мозг.
- В. Полушария большого мозга и мозжечок.

Продолжи предложение

1. Головной мозг расположен в полости ... и имеет массу от ... до ... грамм.
2. Ствол головного мозга включает в себя следующие отделы: продолговатый, ... , средний мозг и ... мозг.
3. Самый крупный отдел ЦНС – полушария большого мозга, поверхность которой образует борозды и
4. Крупные ... делят полушария на доли: лобную, ... , затылочную и

▶ ГОЛОВНОЙ МОЗГ СОСТОИТ ИЗ

.....

Передней,
задней, средней
частей

▶ передний мозг состоит из

...

Промежуточного
мозга и полушарий
большого мозга

▶ задний мозг состоит из ...

Продолговатого
мозга, мозжечка
и моста

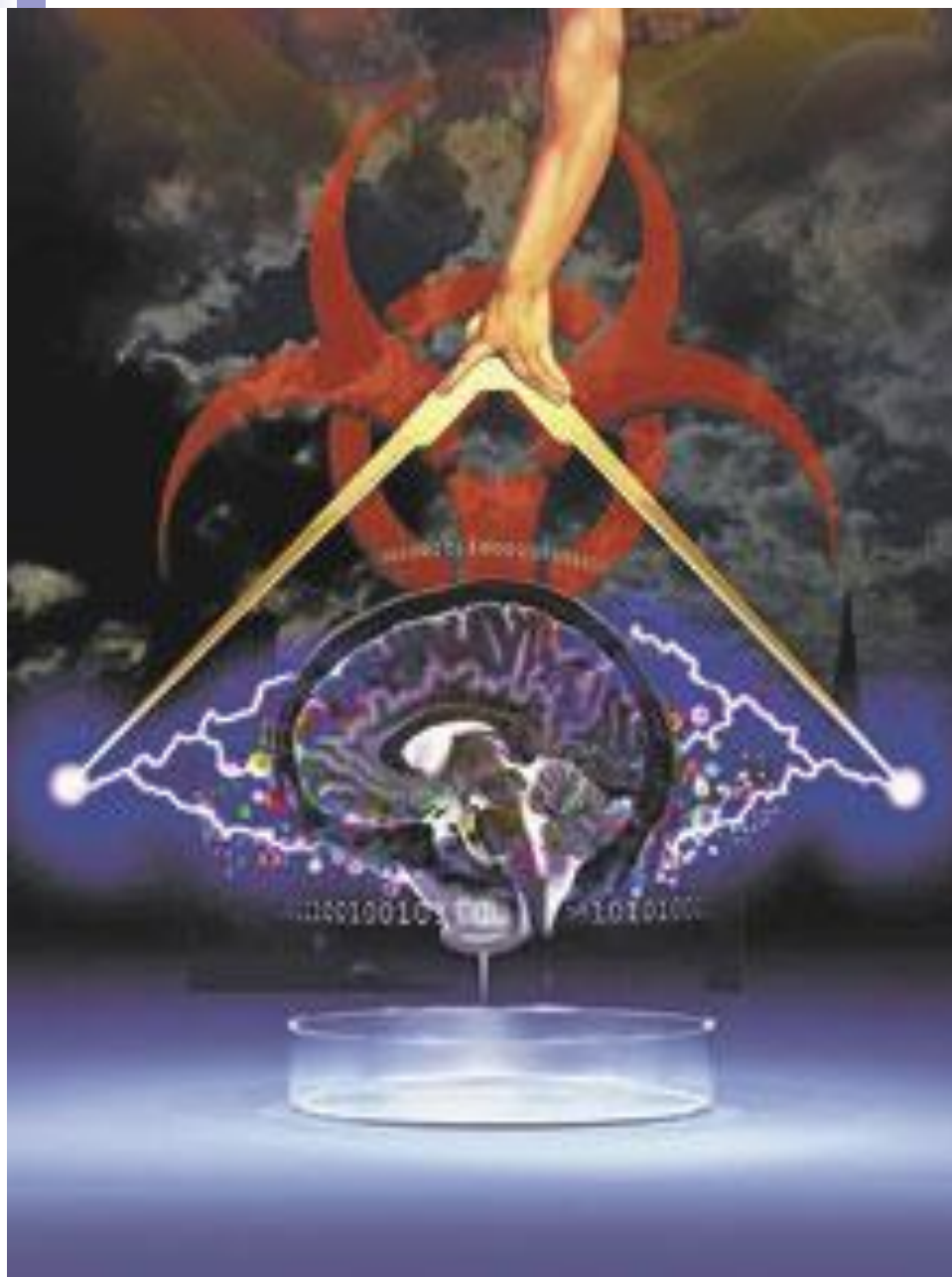
Домашнее задание: учить,
задание на стр.195.

Индивидуальное задание:

Ответить на вопрос: Отчего болит
голова?

2 задание: Подобрать материал об
Институте головного мозга им. В.М.
Бехтерева
(использовать Интернет)





« Мозг человека самый сложный объект во Вселенной, чем больше мы понимаем как он устроен, тем лучше мы можем заботиться о нём»