







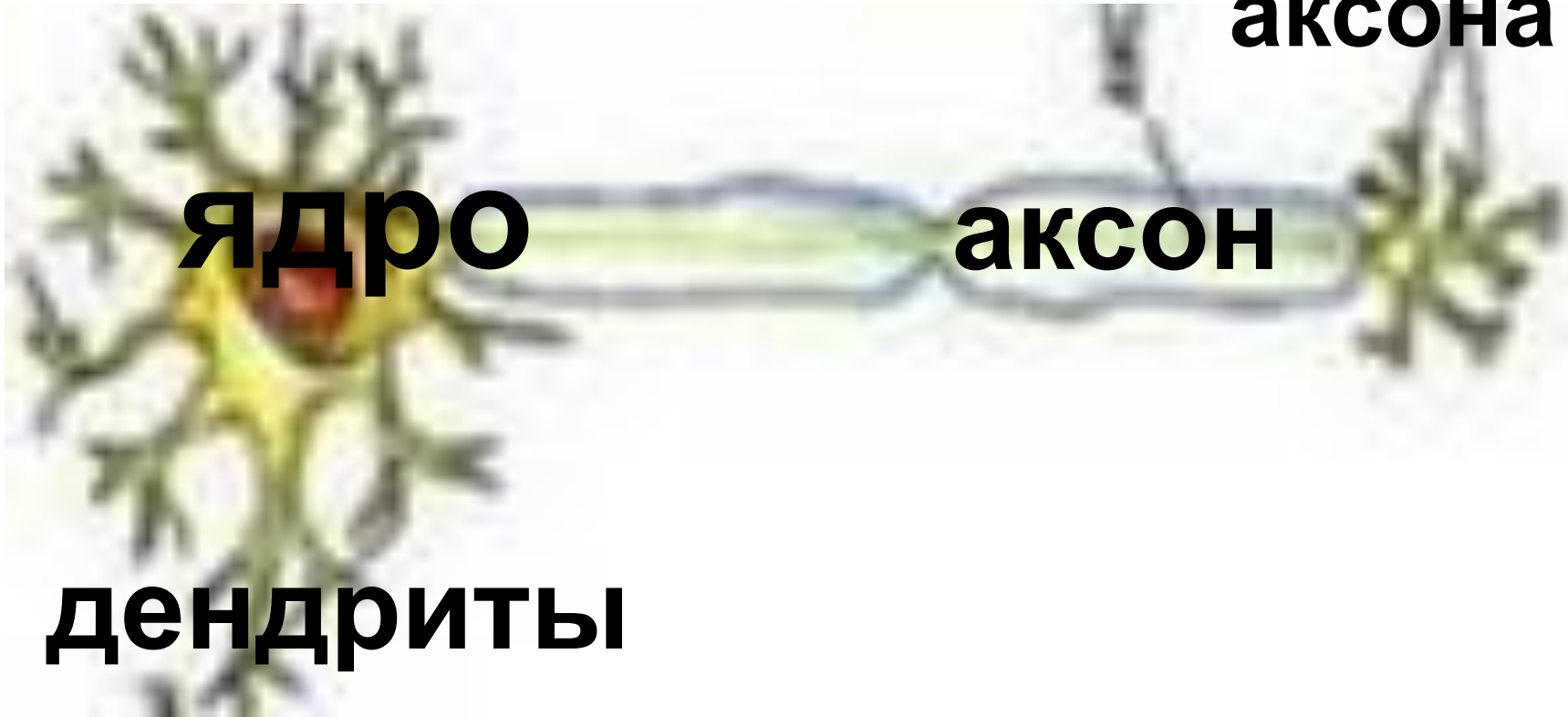
Лптнейронжырефле  
ксюыбспинноймозгю  
ьбчвозбуждениееэфъ  
фдынервыбясероев  
еществою

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



**ядро**

**дендриты**

**аксон**

**окончания  
аксона**



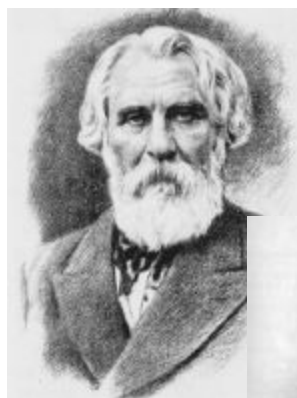
# Строение и функции ГОЛОВНОГО МОЗГА



Владимир  
Михайлович  
Бехтерев.....



И.С. Тургенев- 2012 г

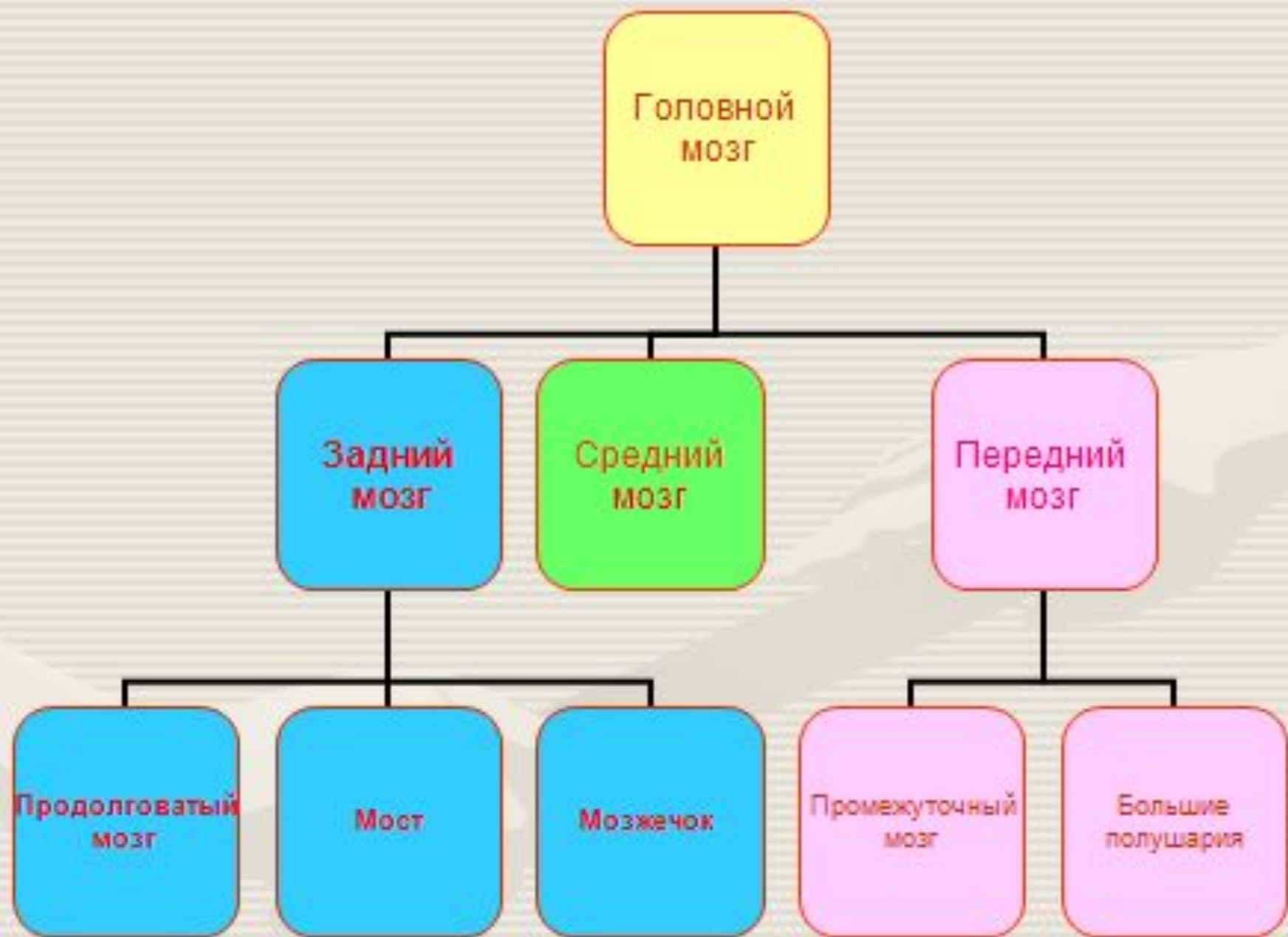


В.И. Ленин- 1340 г



Д.И. Менделеев- 1571г





# **Функциональная асимметрия**

- характеристика  
распределения  
функций между левым  
и правым  
полушариями



# Функциональная асимметрия

## Левое полушарие

Оперирование  
вербально-знаковой  
информацией



## Правое полушарие

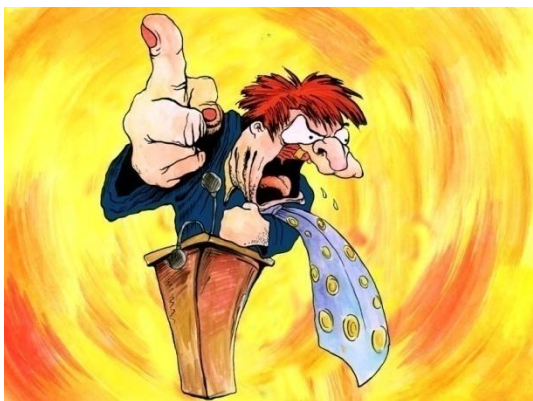
Оперирование образами,  
ориентация в  
пространстве



# Управление поведением

**Правое  
полушарие**

Художественный  
тип мышления,  
способность  
тонко  
чувствовать и  
переживать



**Левое  
полушарие**

Логическое  
мышление,  
склонность к  
теории, точным  
наукам





# Промежуточный мозг



*Расположен под мозолистым телом и сводом срастается по бокам с полушариями большого мозга*

**Блокирует движения во многих суставах тела под действием импульсов**

# 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**



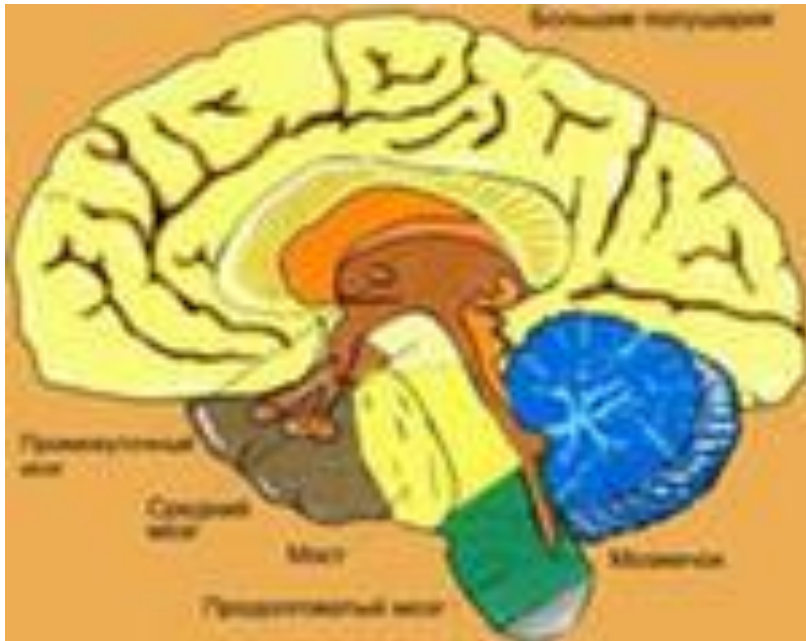
# Мозжечок



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

*Принимает участие в координации  
движений*

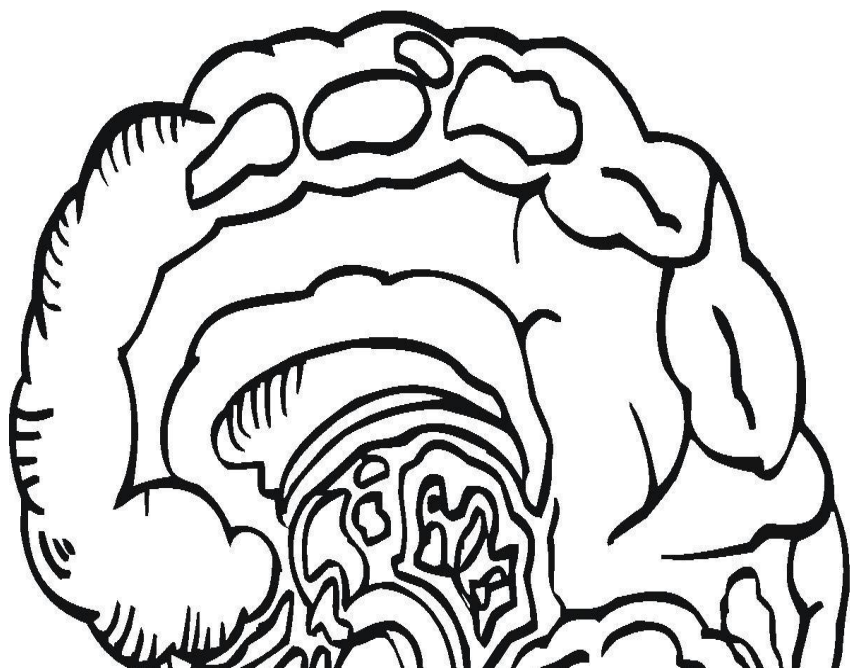
# Мост



*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

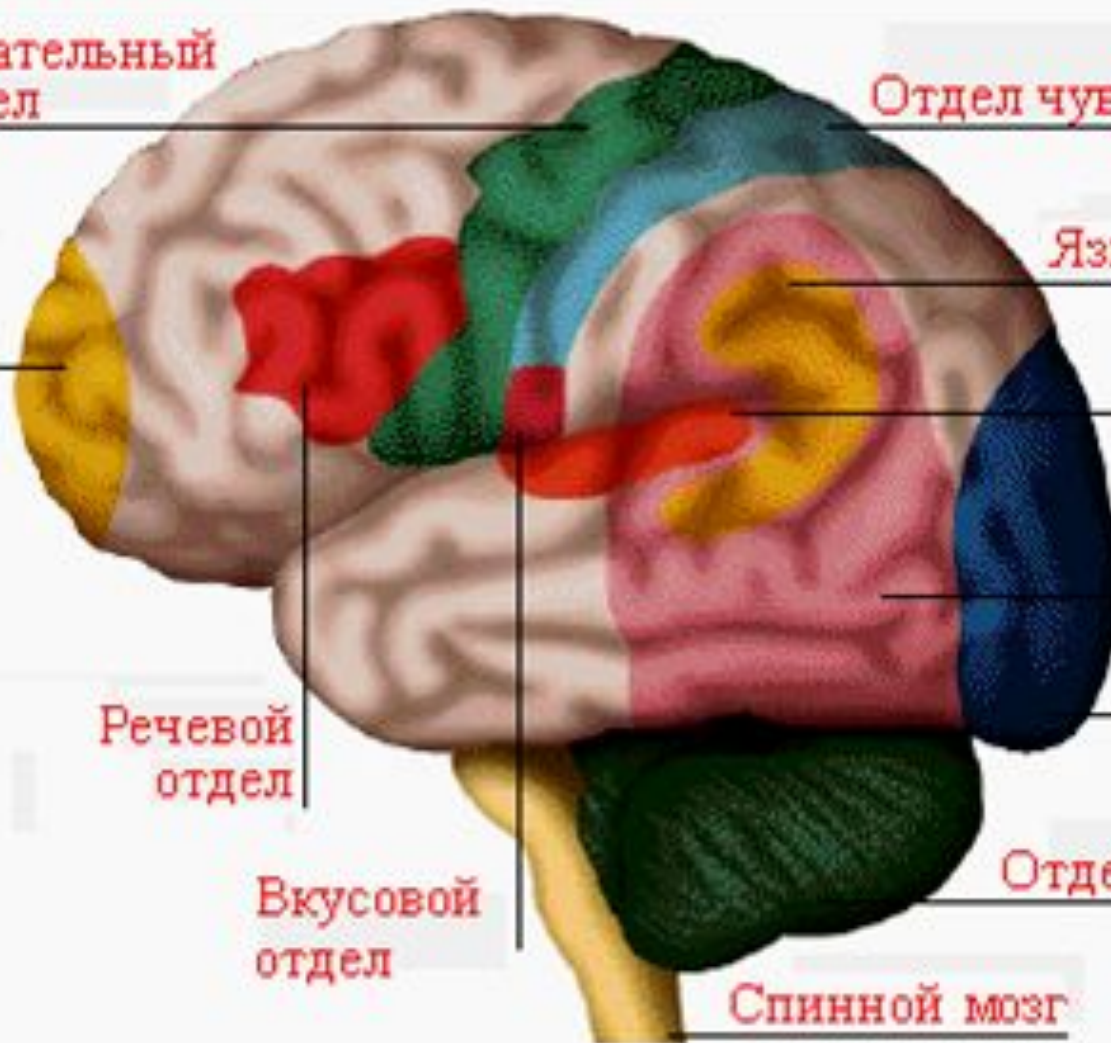
Зрительный  
отдел

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.**

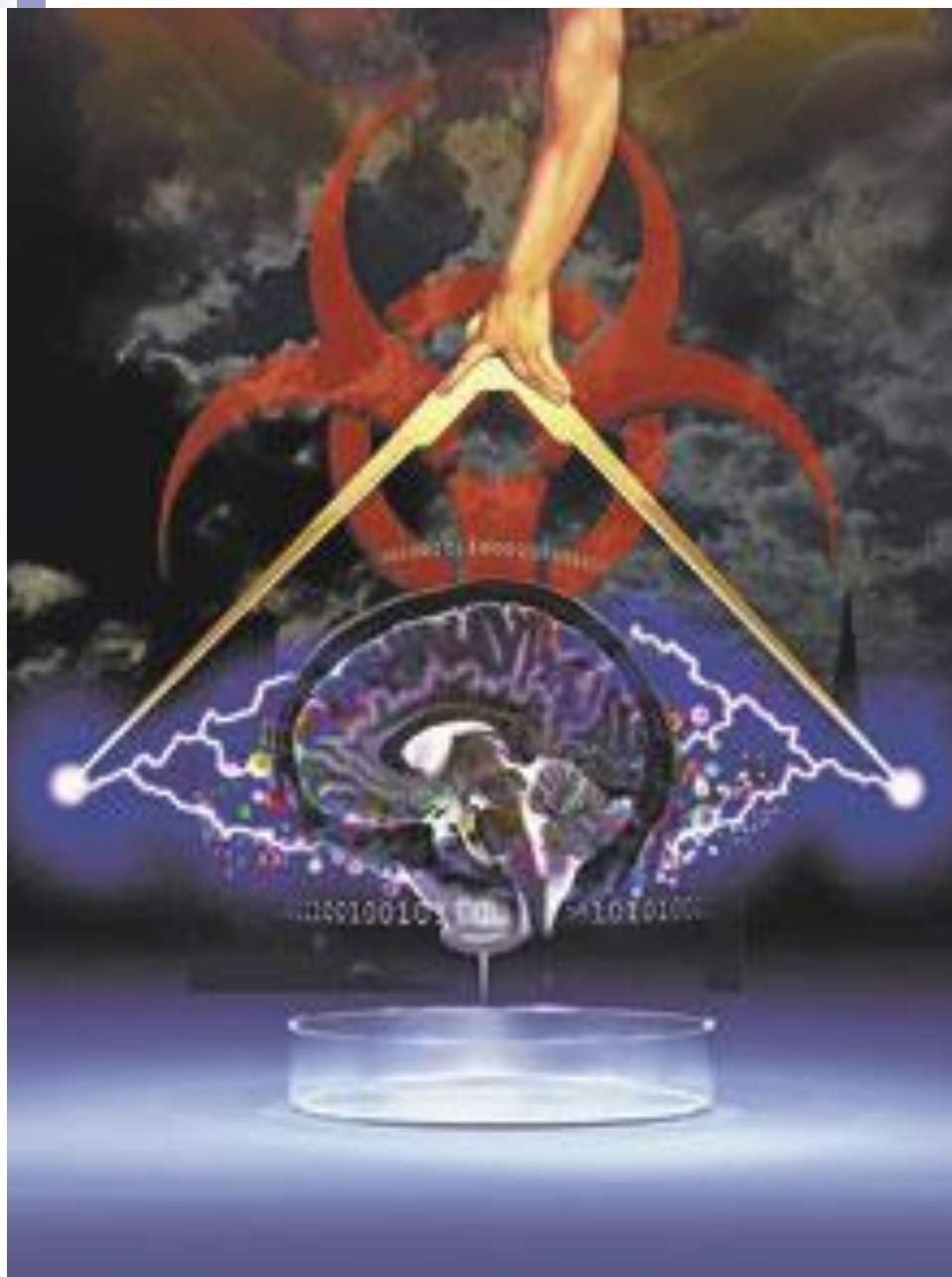
**Индивидуальное задание:**

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»