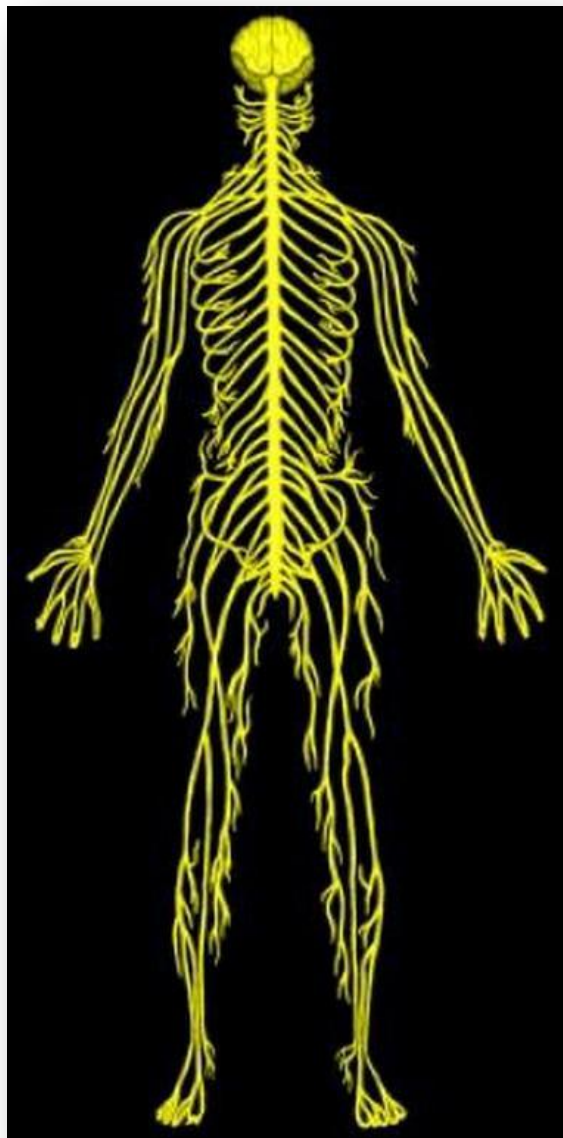




**Значение нервной
системы.
Строение нервной
системы.
Спинной мозг.**

Значение нервной системы



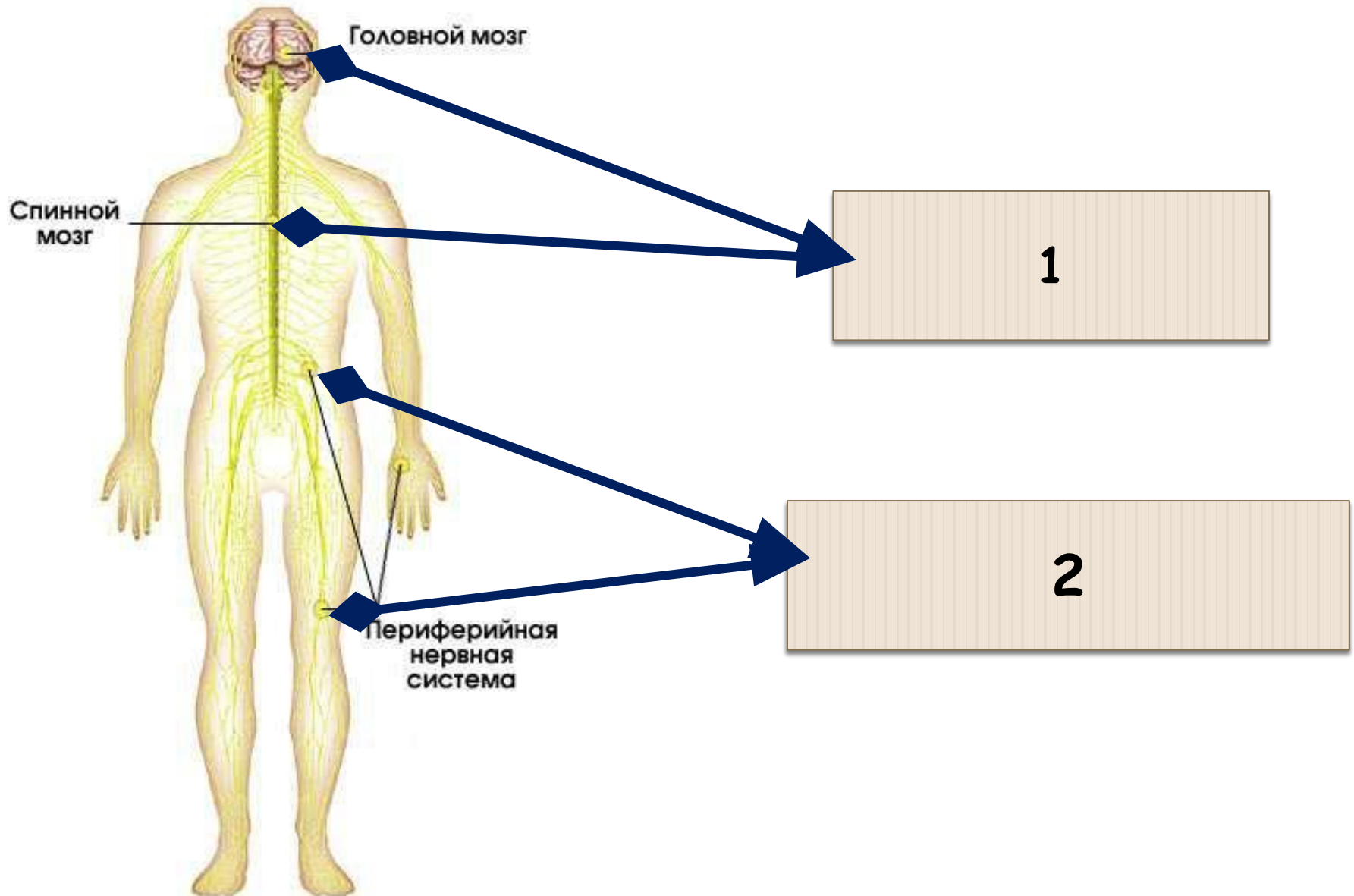
Постоянство внутренней среды организма

Согласование работы всех органов

Выживание организма как целого

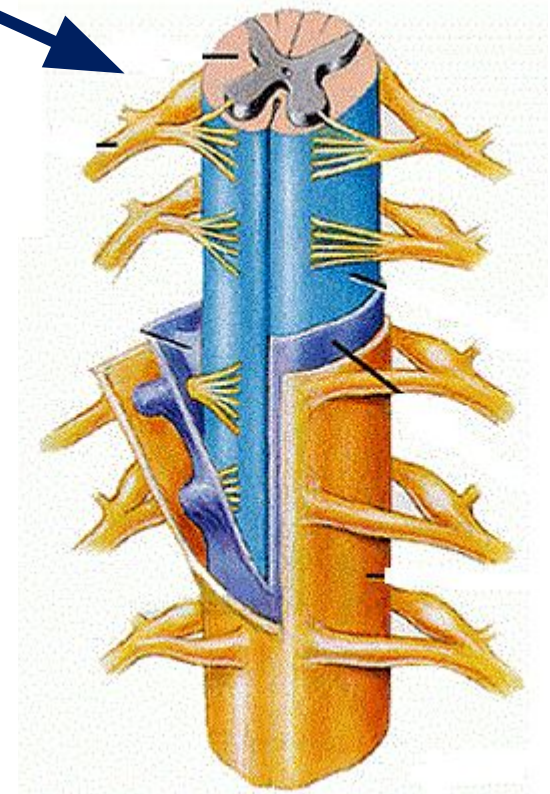
Основа психической деятельности человека

Части нервной системы



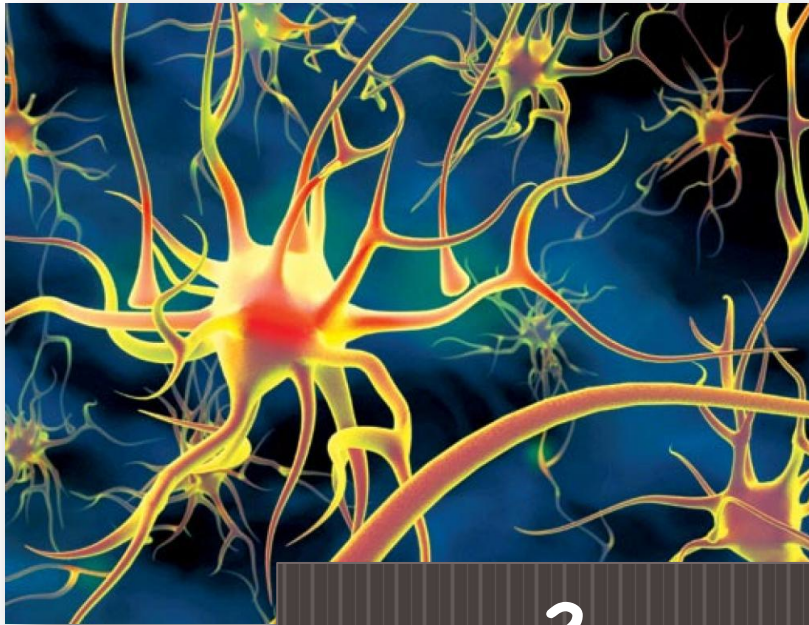
Части нервной системы

1

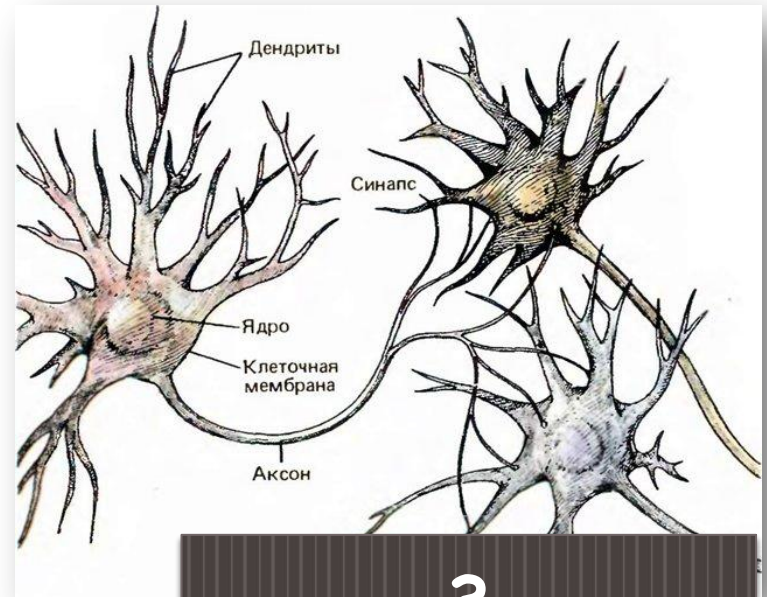


Части нервной системы

1



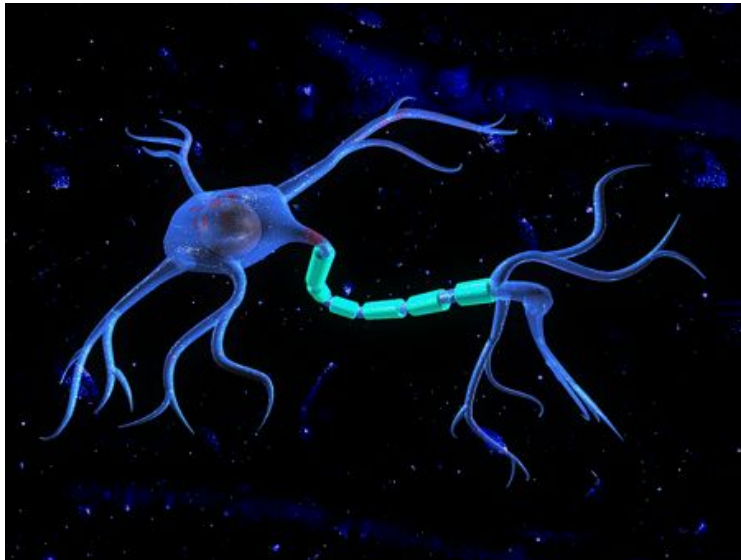
2



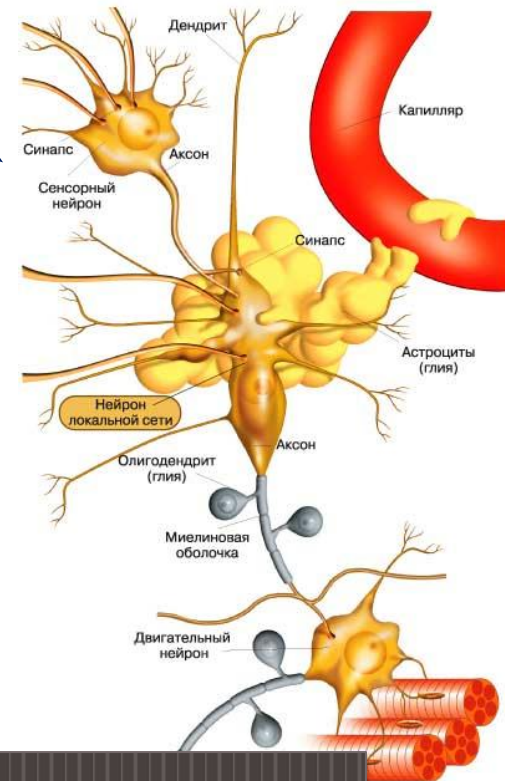
3

Части нервной системы

Нервная ткань

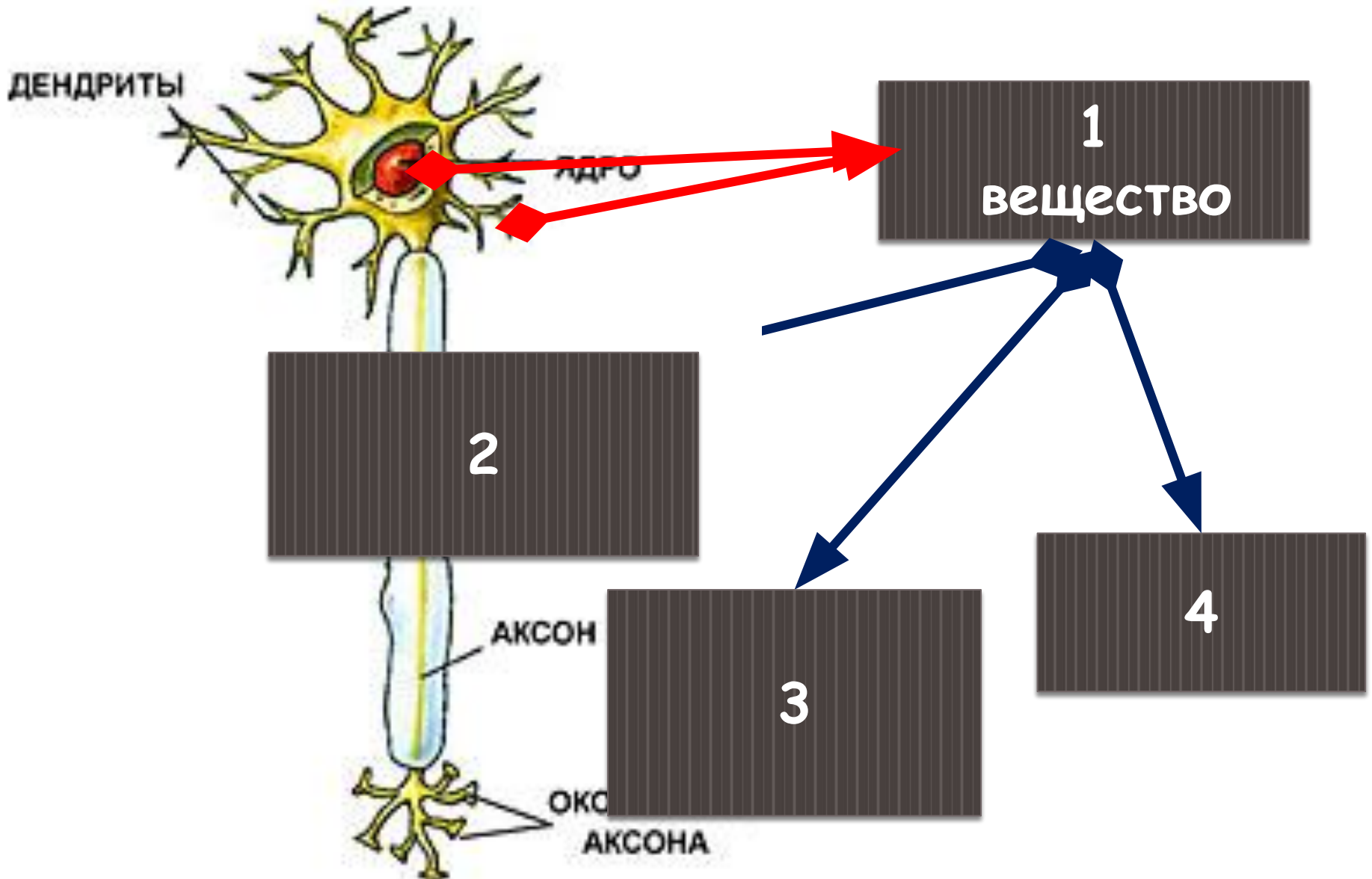


1

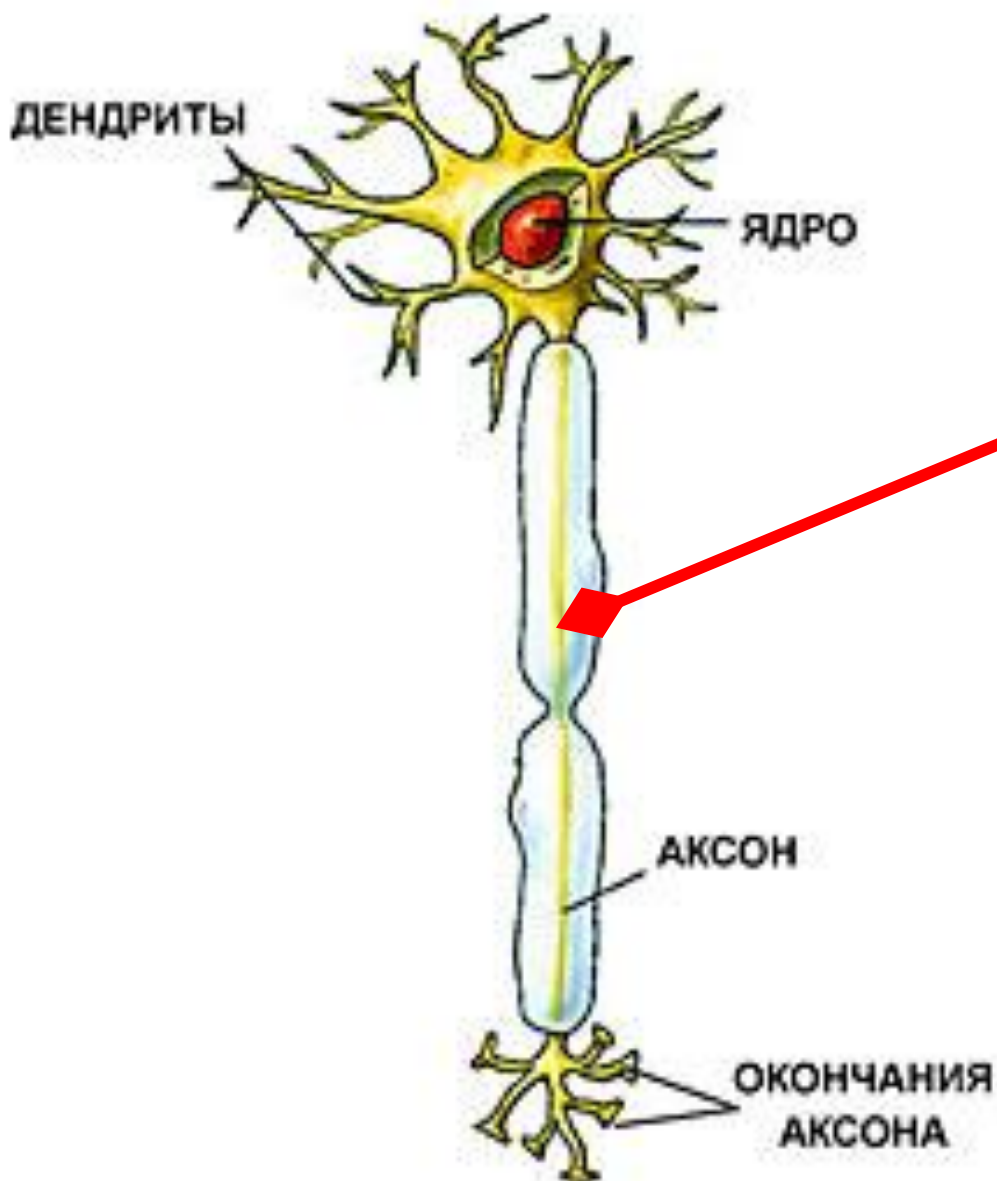


2

Части нервной системы



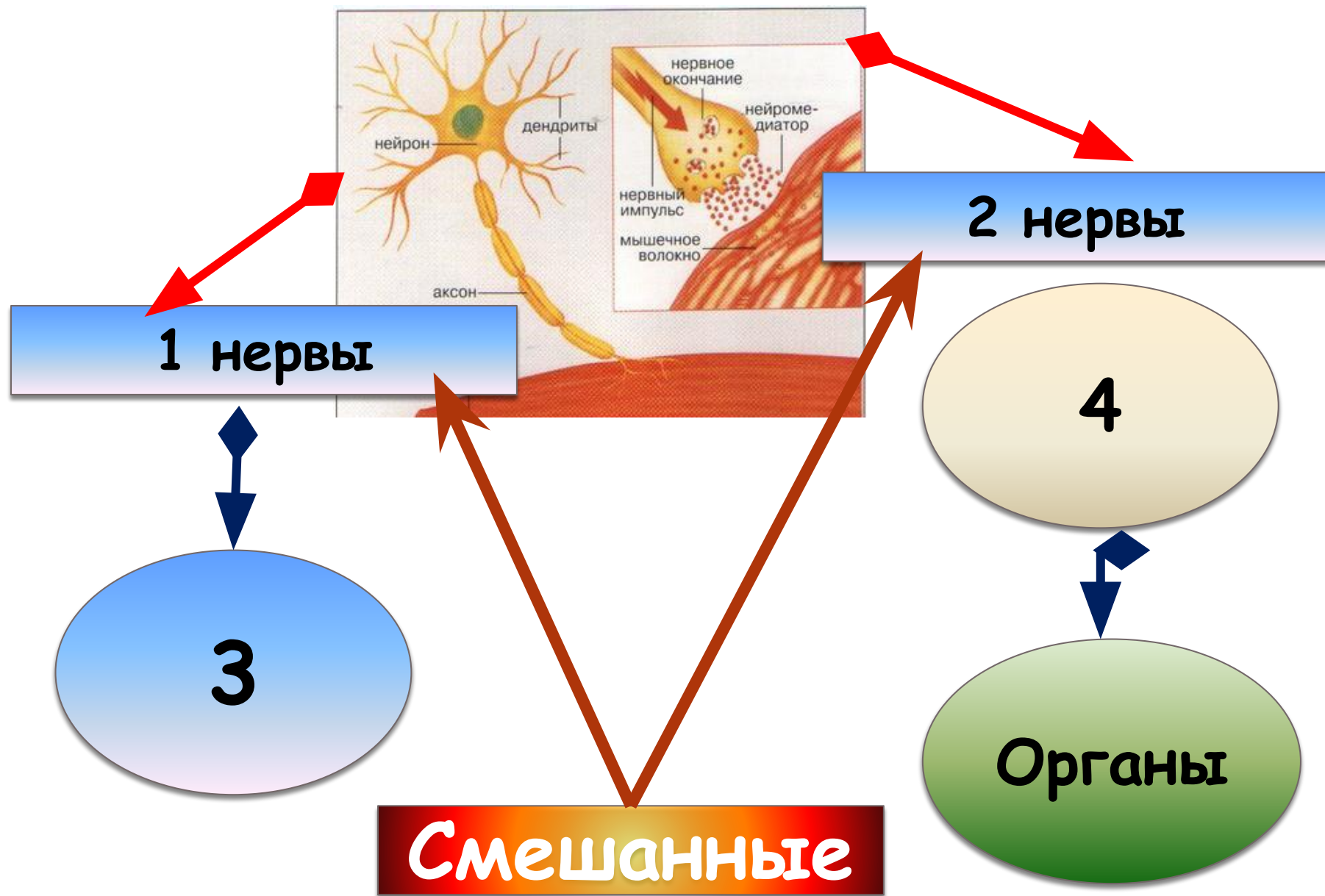
Части нервной системы



1
вещество

**Нервные
волокна,
нервы**

Части нервной системы



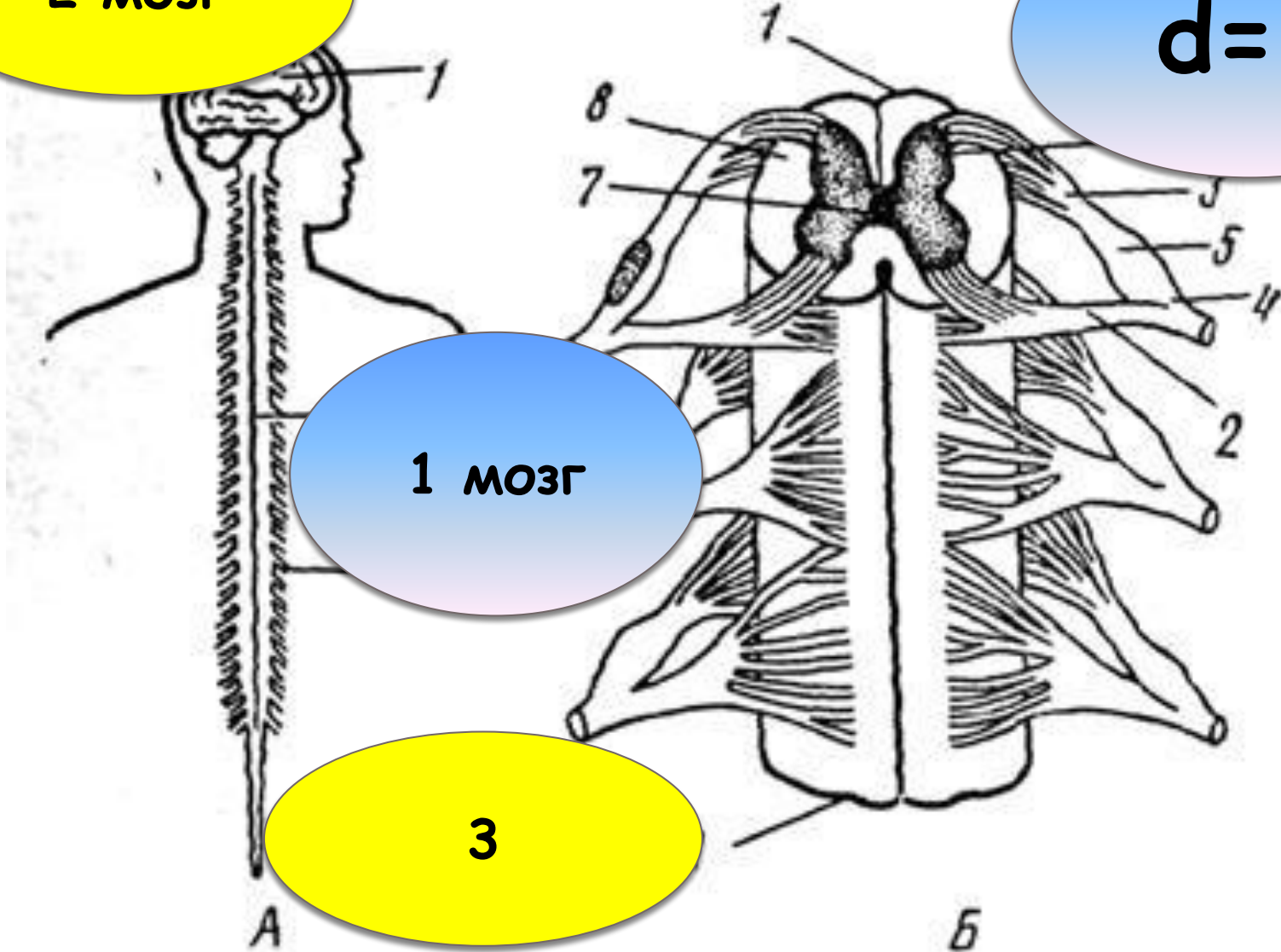
Спинной мозг

2 мозг

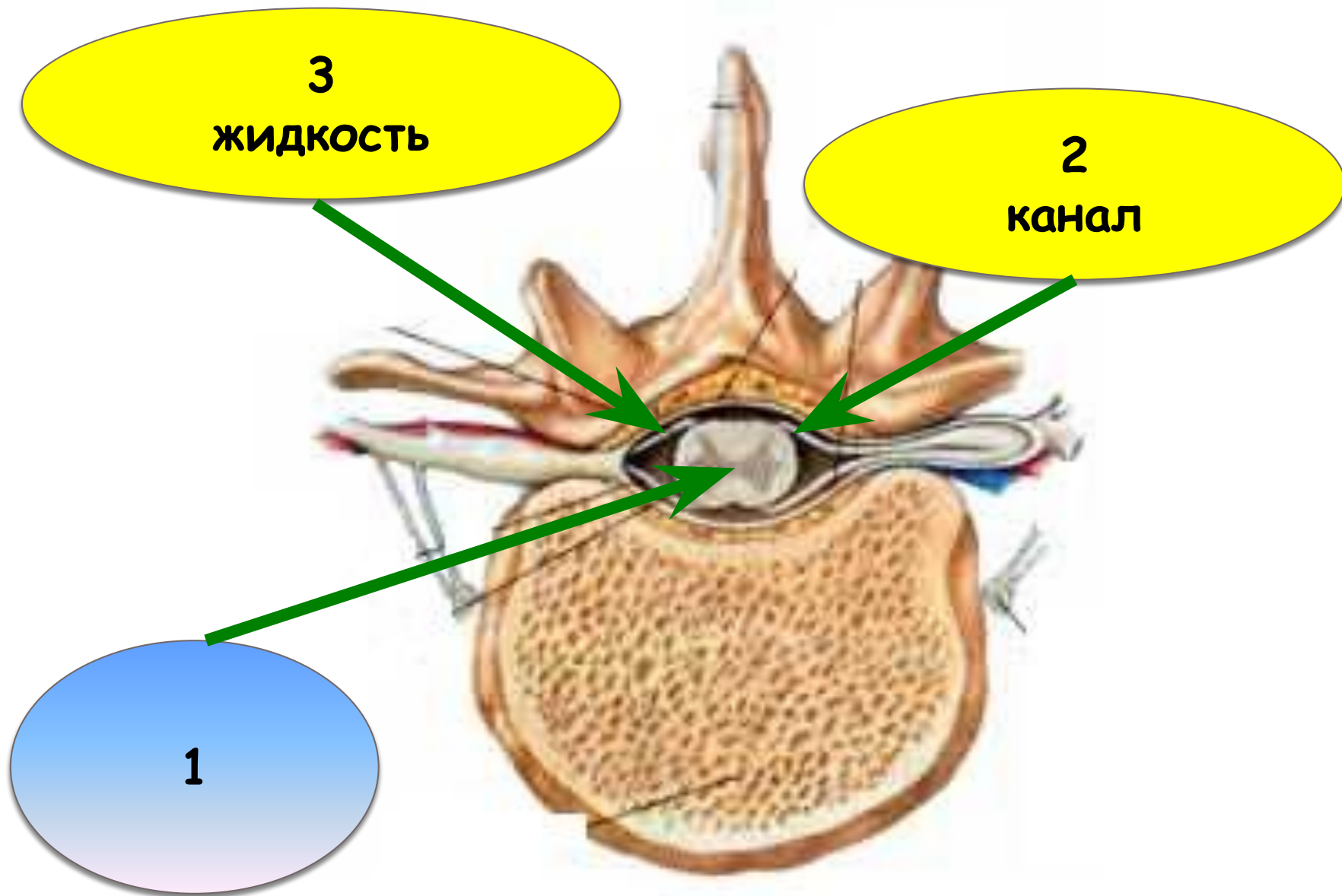
d=...

1 мозг

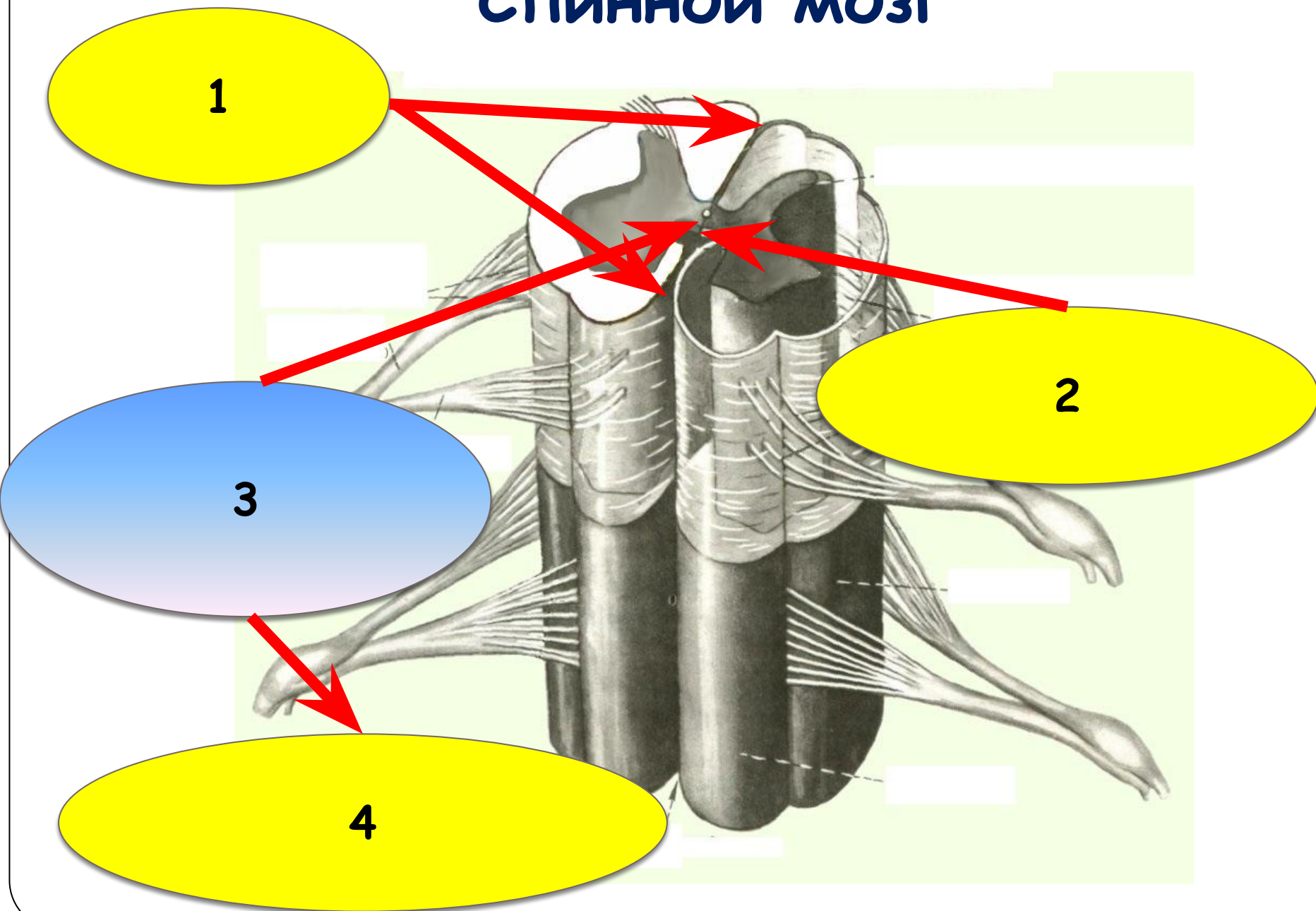
3



Спинной мозг

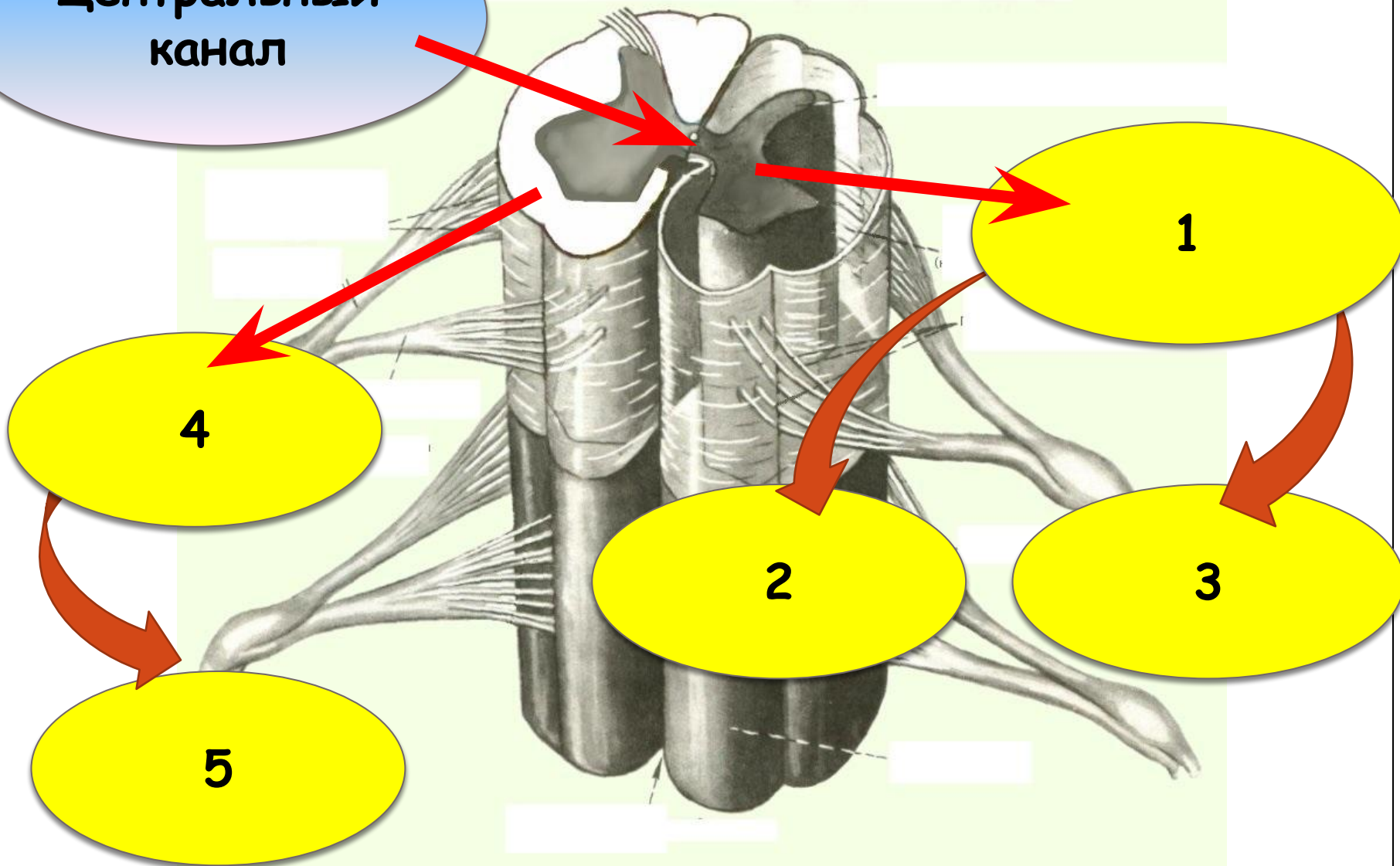


Спинной мозг



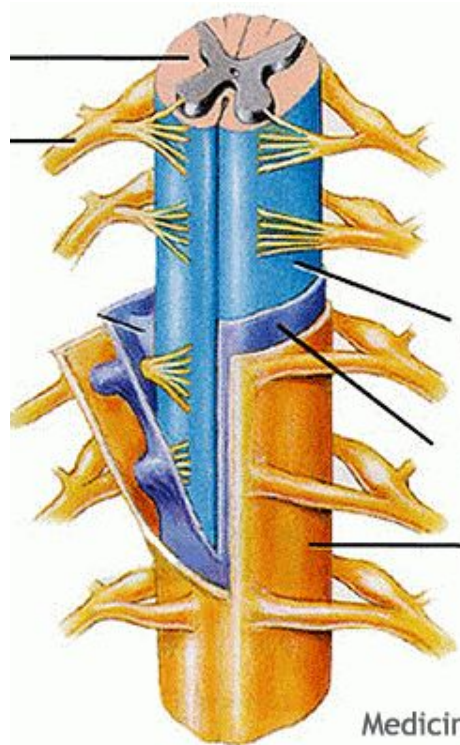
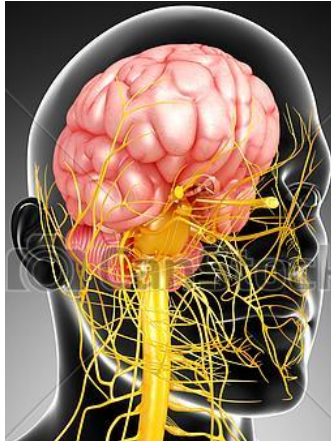
Спинной мозг

Центральный
канал



Спинной мозг

1

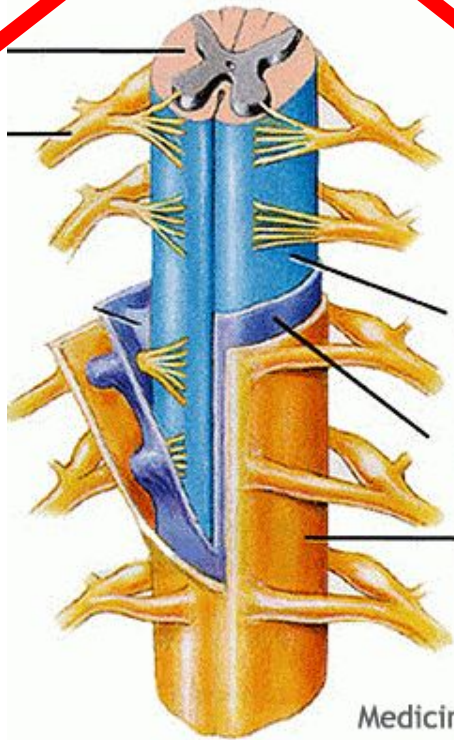


2

Спинной мозг

**Функции
спинного мозга**

Рефлекторная



Проводящая

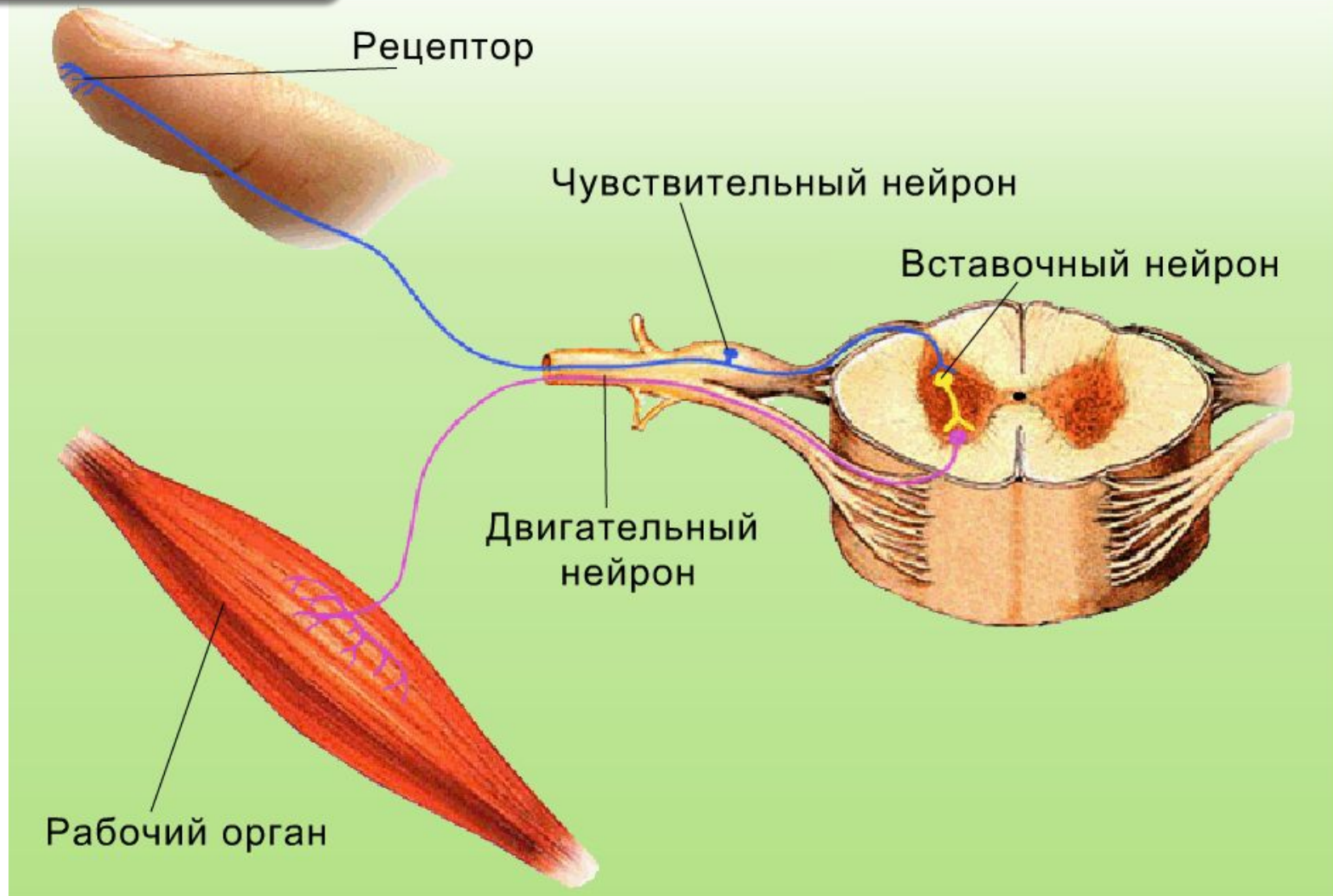
Спинной мозг

Рефлекторная



Спинной мозг

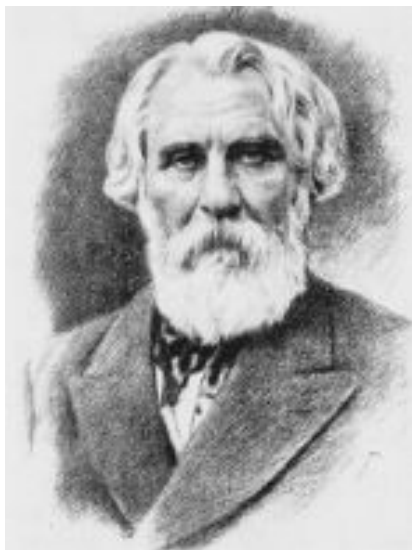
Рефлекторная





**Строение головного
мозга. Функции
продолговатого и
среднего мозга,
моста и мозжечка.**





**Иван Сергеевич
Тургенев**
масса мозга - 2012 г.



**Владимир Ильич
Ленин**
масса мозга - 1340г.

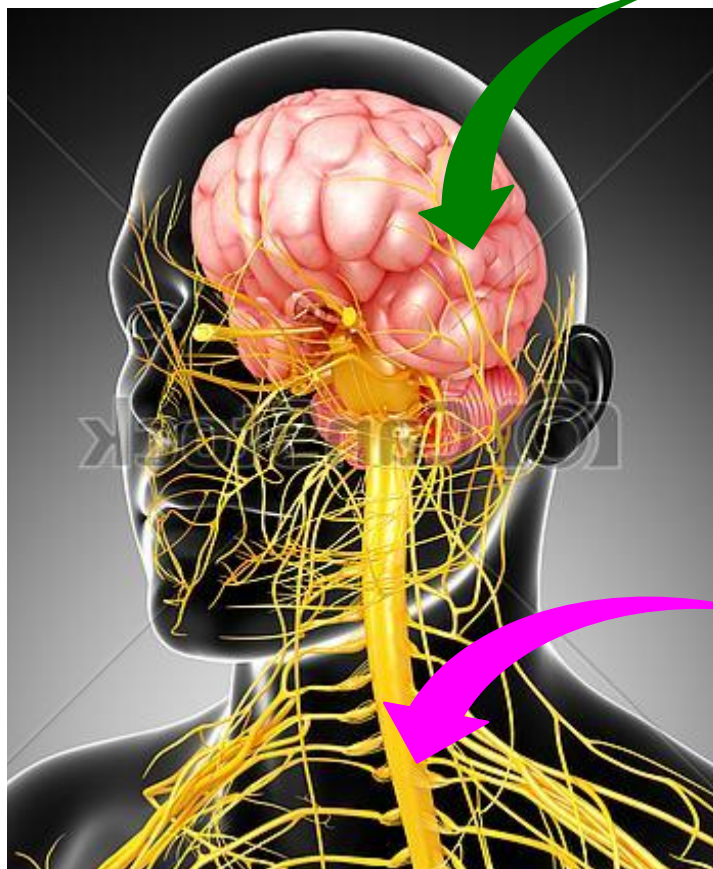


**Дмитрий Иванович
Менделеев**
масса мозга - 1571г.

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



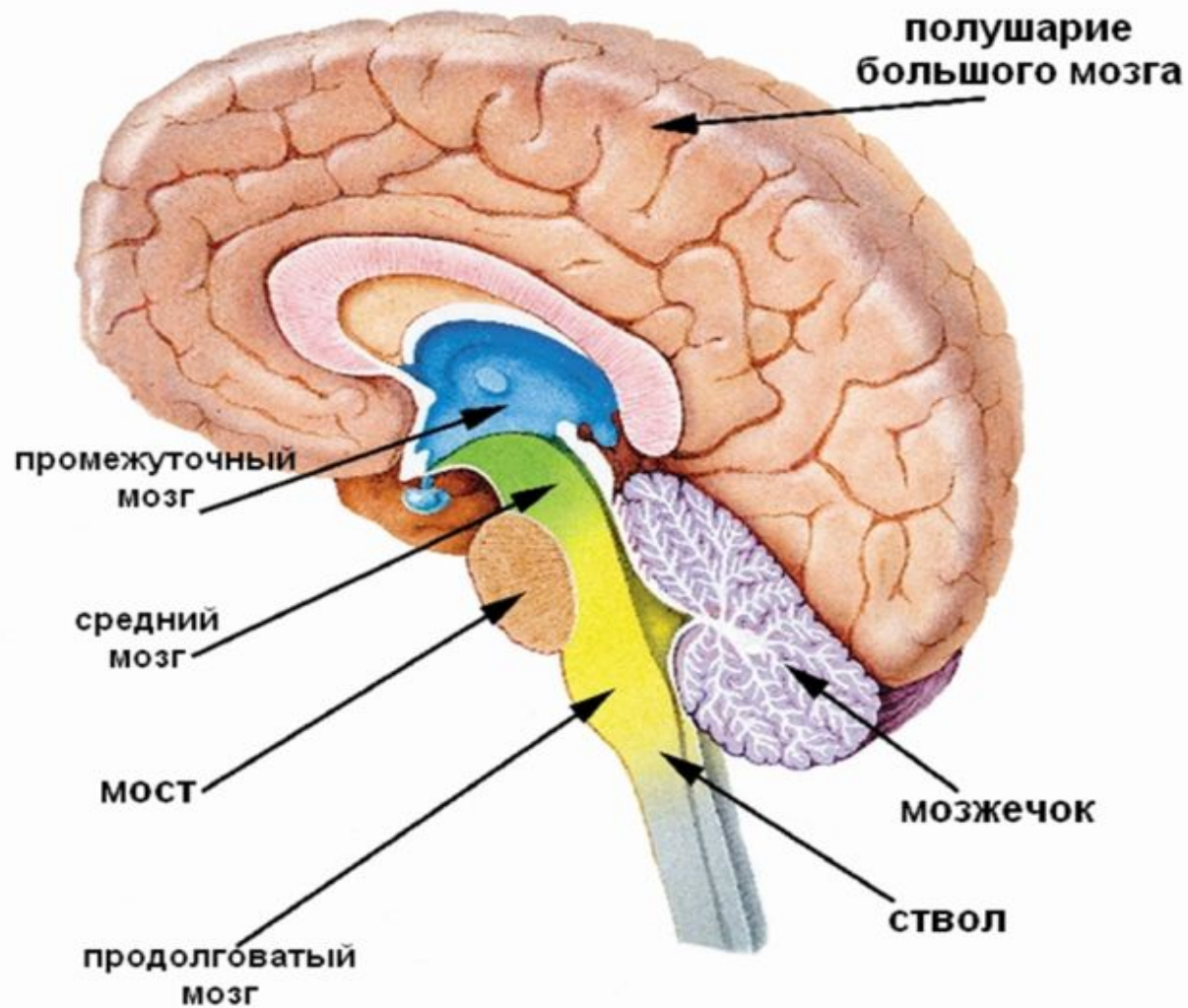
Отделы головного мозга



Головной мозг

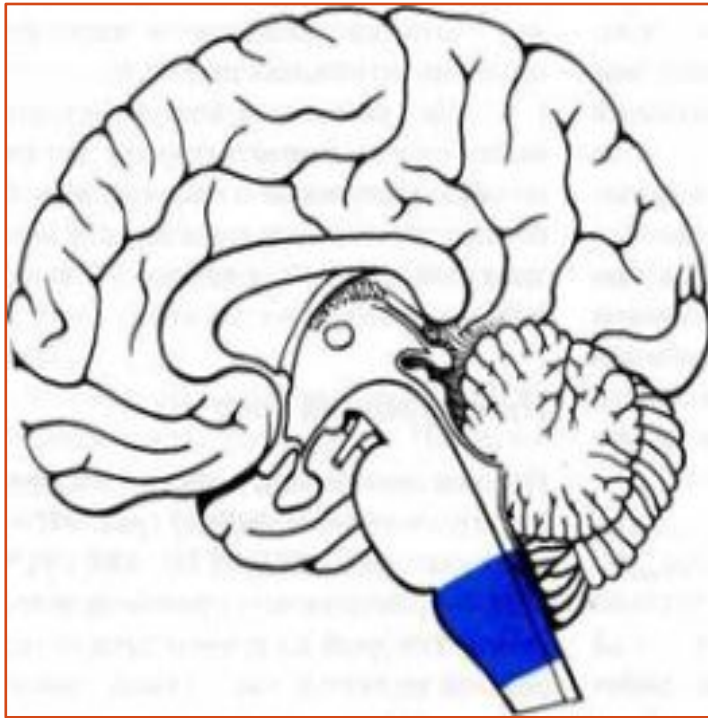
Спинной мозг

Отделы головного мозга



Отделы головного мозга

1. Продолговатый мозг



Работа сердца

Центры вдоха и
выдоха

Слюноотделения,
глотания, выделения
желудочного сока

мигательный

рвотный

кашель

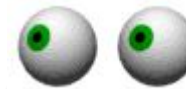
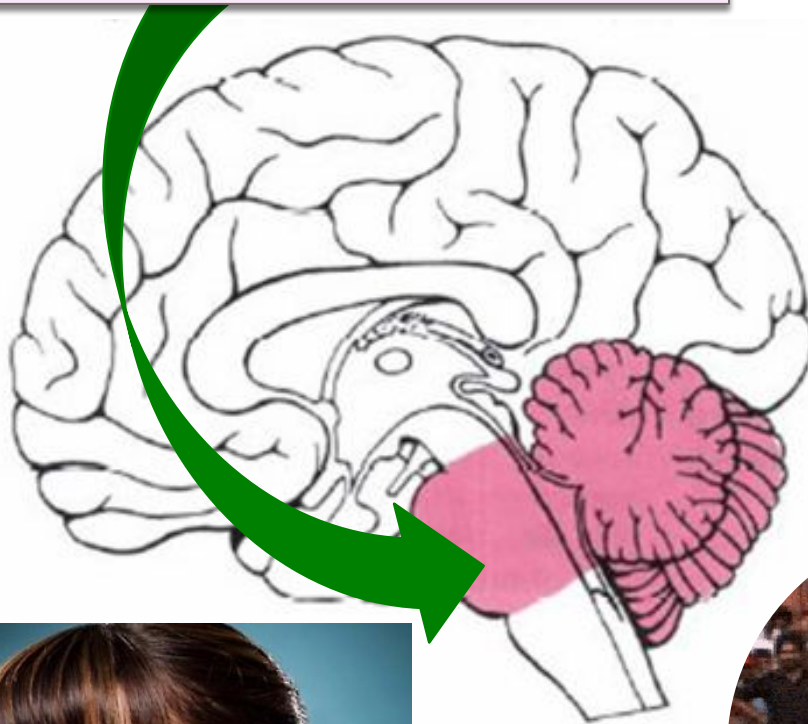
чихание

Защитные
рефлексы

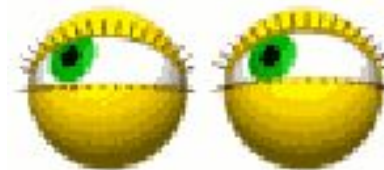


Отделы головного мозга

2. Мост



Движение
глазных яблок



Мимика



Слуховые пути

Отделы головного мозга

3. Мозжечок

Координация
движений



Отделы головного мозга

4. Средний мозг



Четкость зрения
(величина зрачка,
кривизна хрусталика)



Мышечный
тонус



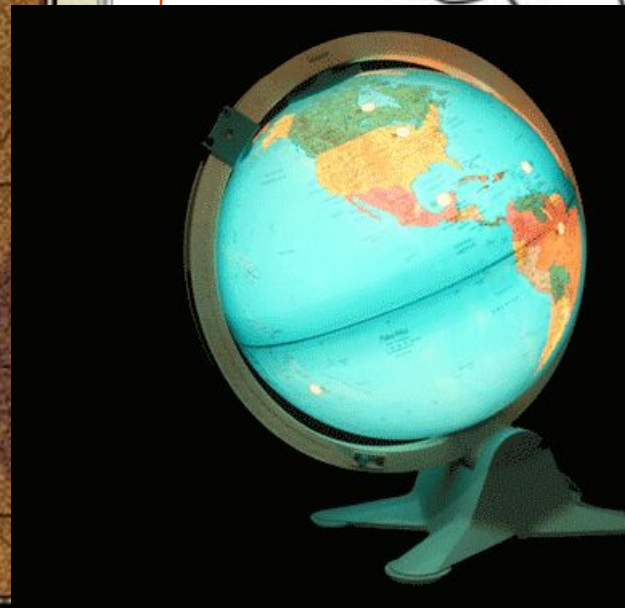
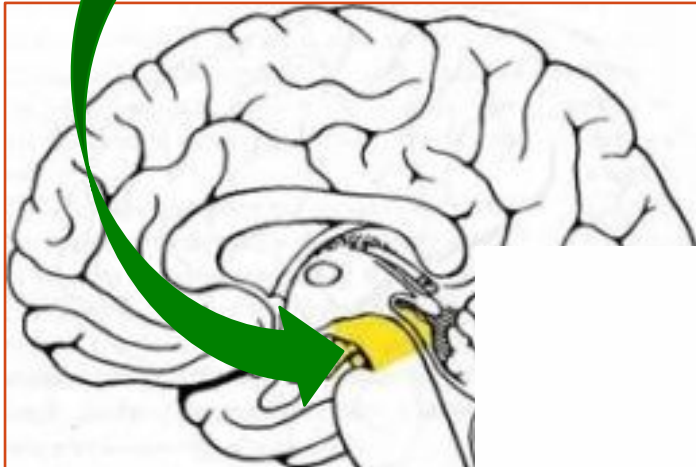
Четкость слуха



Отделы головного мозга

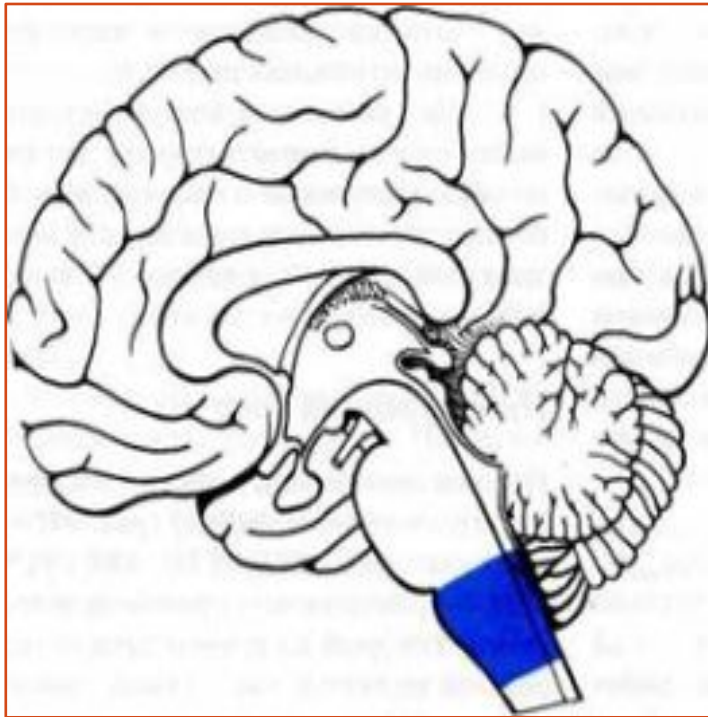
4. Средний мозг

Ориентировочный
рефлекс



Отделы головного мозга

1



Работа сердца

Центры вдоха и
выдоха

Слюноотделения,
глотания, выделения
желудочного сока

мигательный

рвотный

кашель

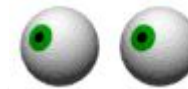
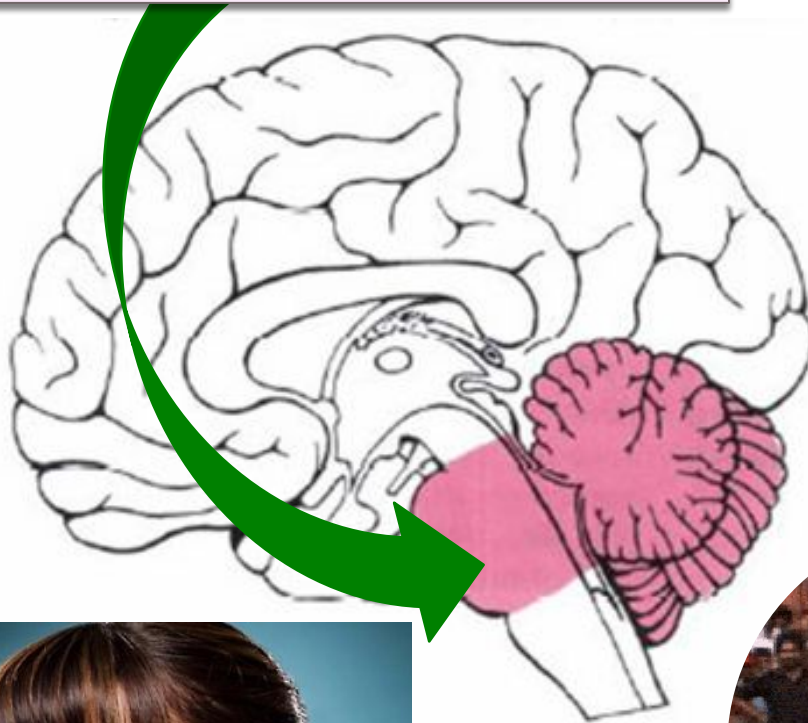
чихание

Защитные
рефлексы

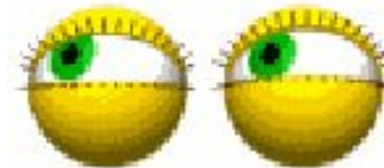


Отделы головного мозга

2



Движение
глазных яблок



Мимика



Слуховые пути

Отделы головного мозга

3

Координация
движений



Отделы головного мозга

4



Четкость зрения
(величина зрачка,
кривизна хрусталика)



Мышечный
тонус



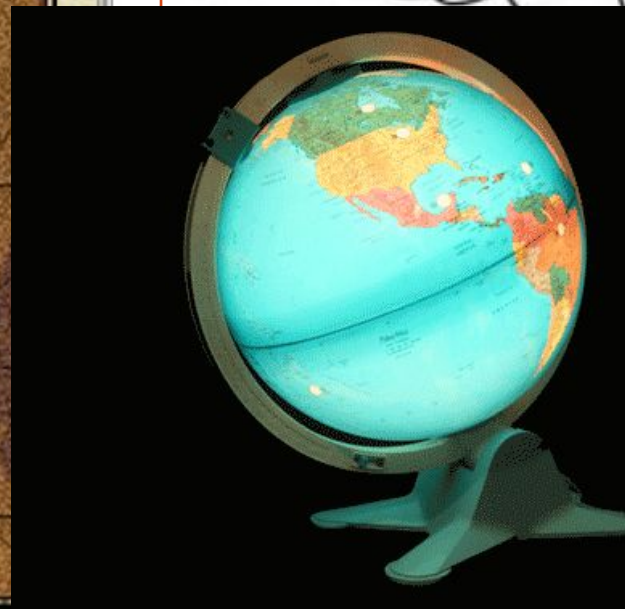
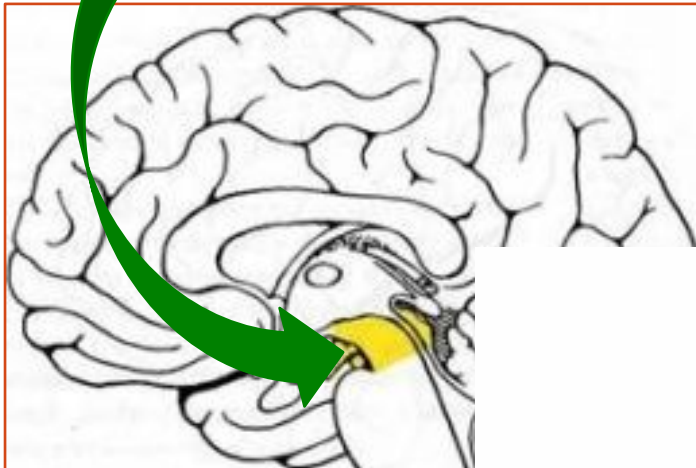
Четкость слуха



Отделы головного мозга

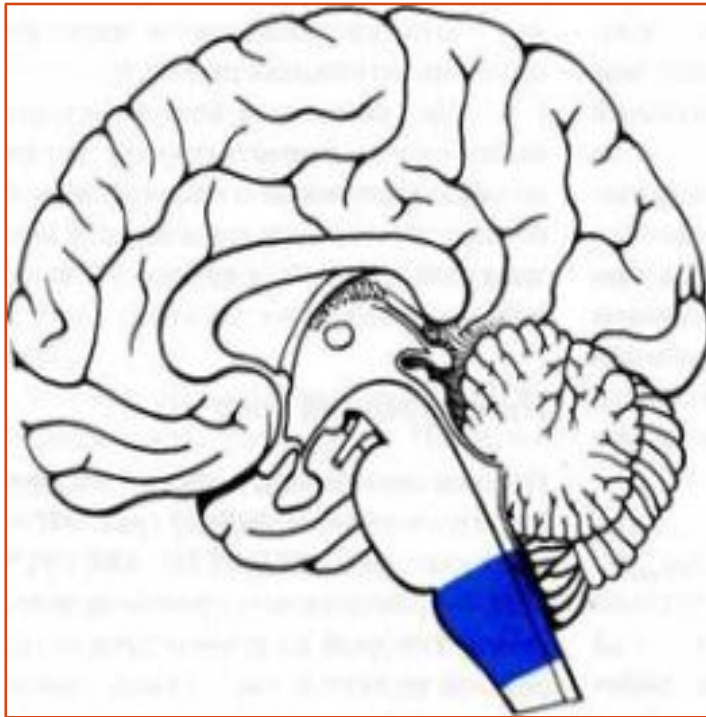
4

Ориентировочный
рефлекс



Отделы головного мозга

1. Продолговатый мозг



1

2

3

мигательный

рвотный

кашель

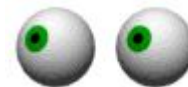
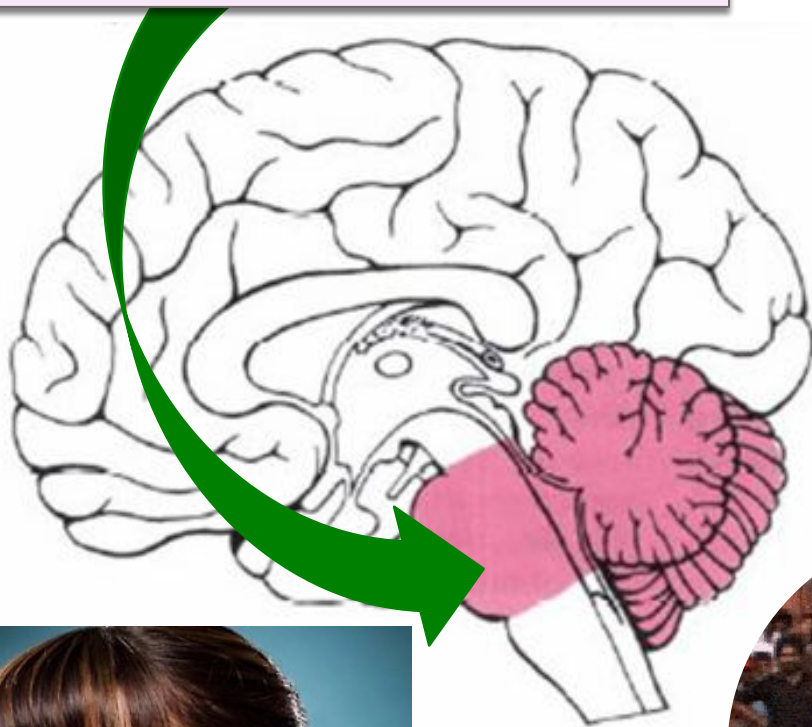
чихание

4



Отделы головного мозга

2. Мост



1



2



3

Отделы головного мозга

3. Мозжечок

1



4. Средний мозг



3

1



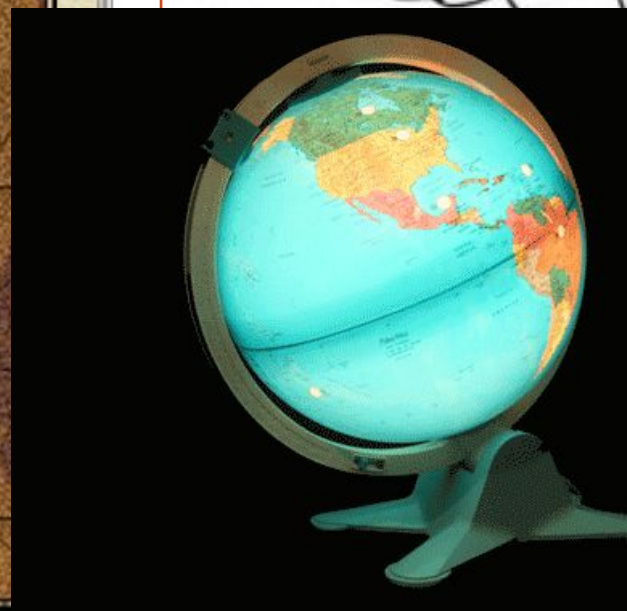
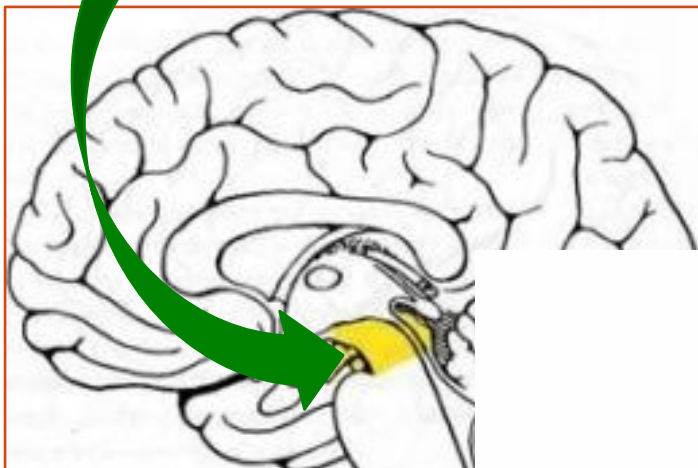
2



Отделы головного мозга

4. Средний мозг

4



Спасибо за внимание

