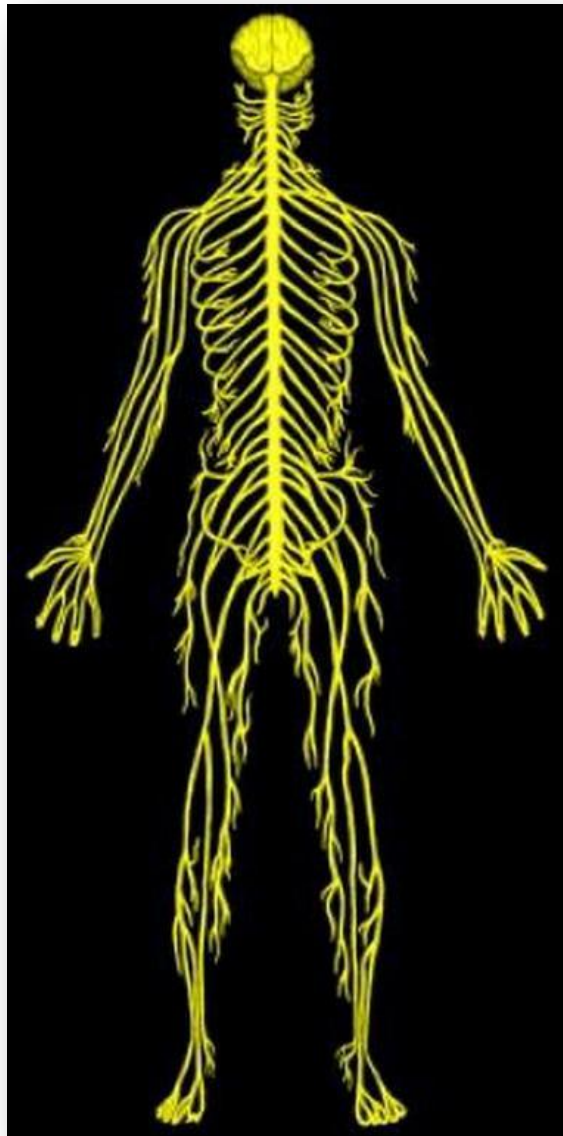




**Значение нервной  
системы.  
Строение нервной  
системы.  
Спинной мозг.**

# Значение нервной системы



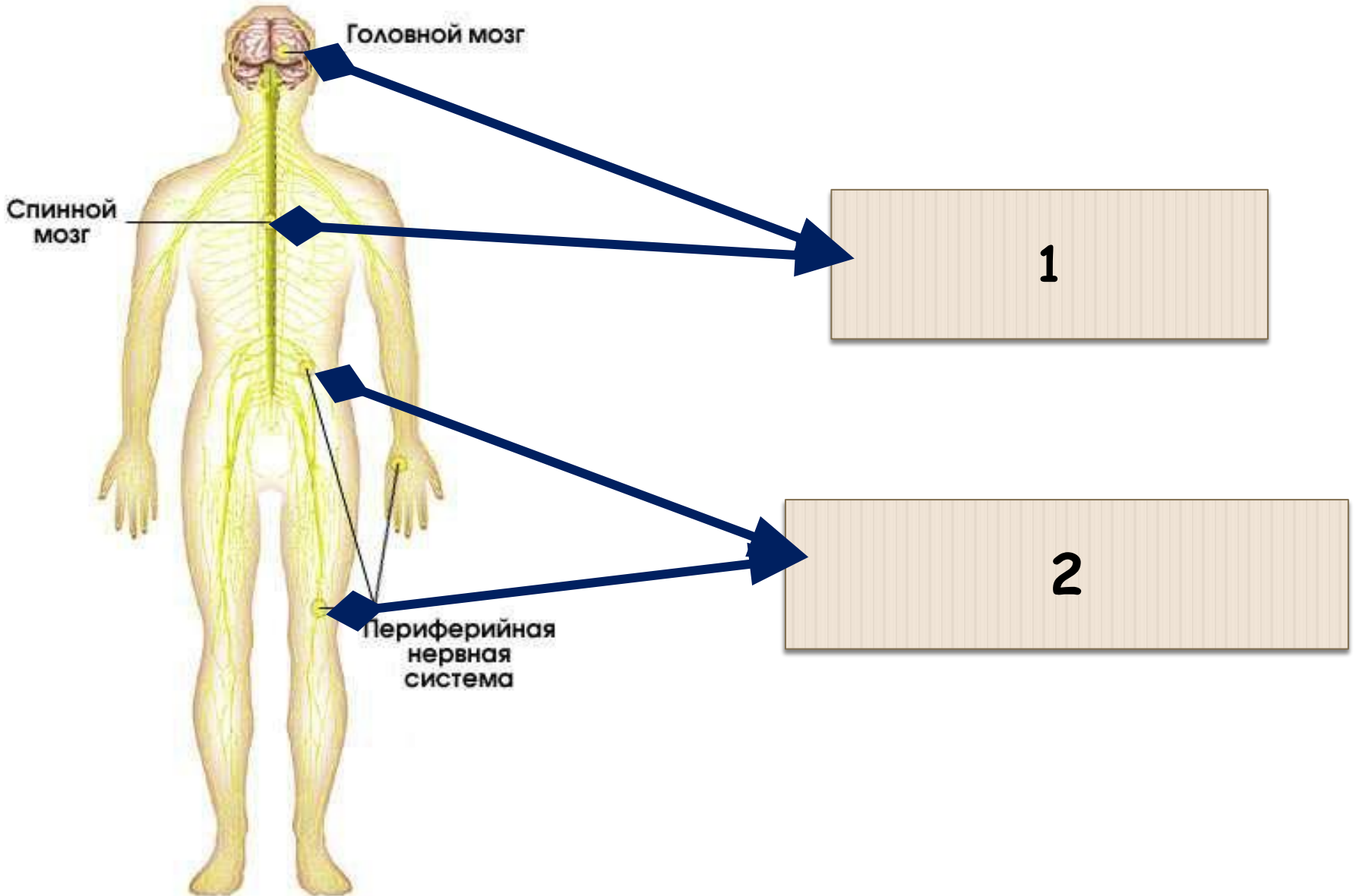
Постоянство внутренней среды организма

Согласование работы всех органов

Выживание организма как целого

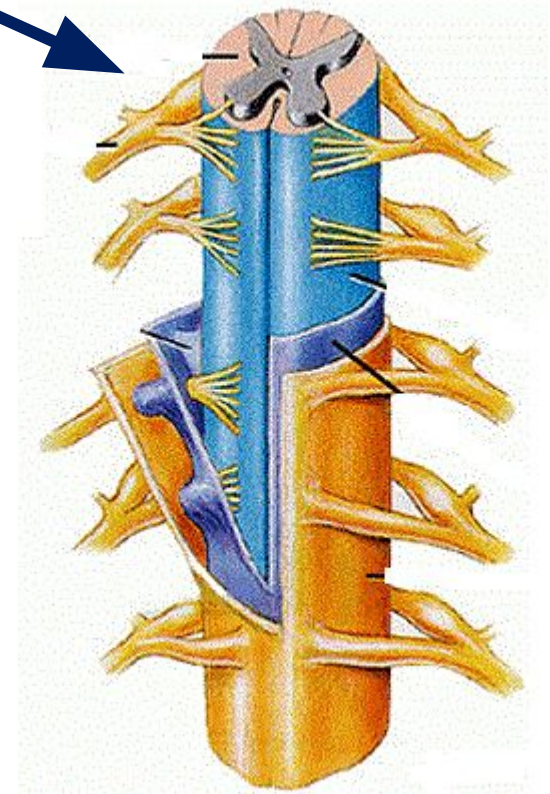
Основа психической деятельности человека

# Части нервной системы



# Части нервной системы

1



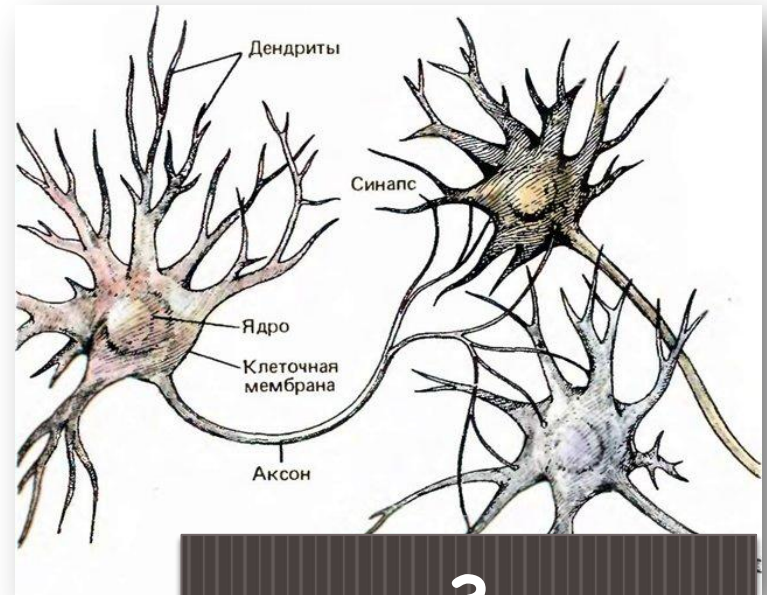


# Части нервной системы

1



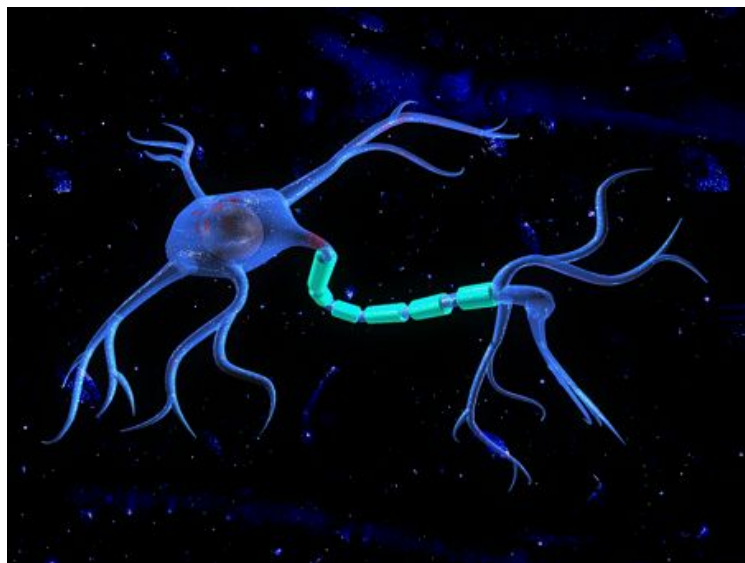
2



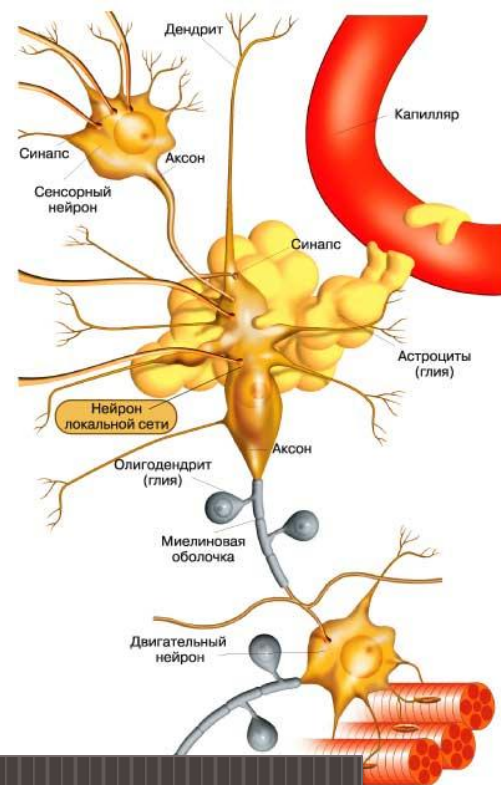
3

# Части нервной системы

## Нервная ткань

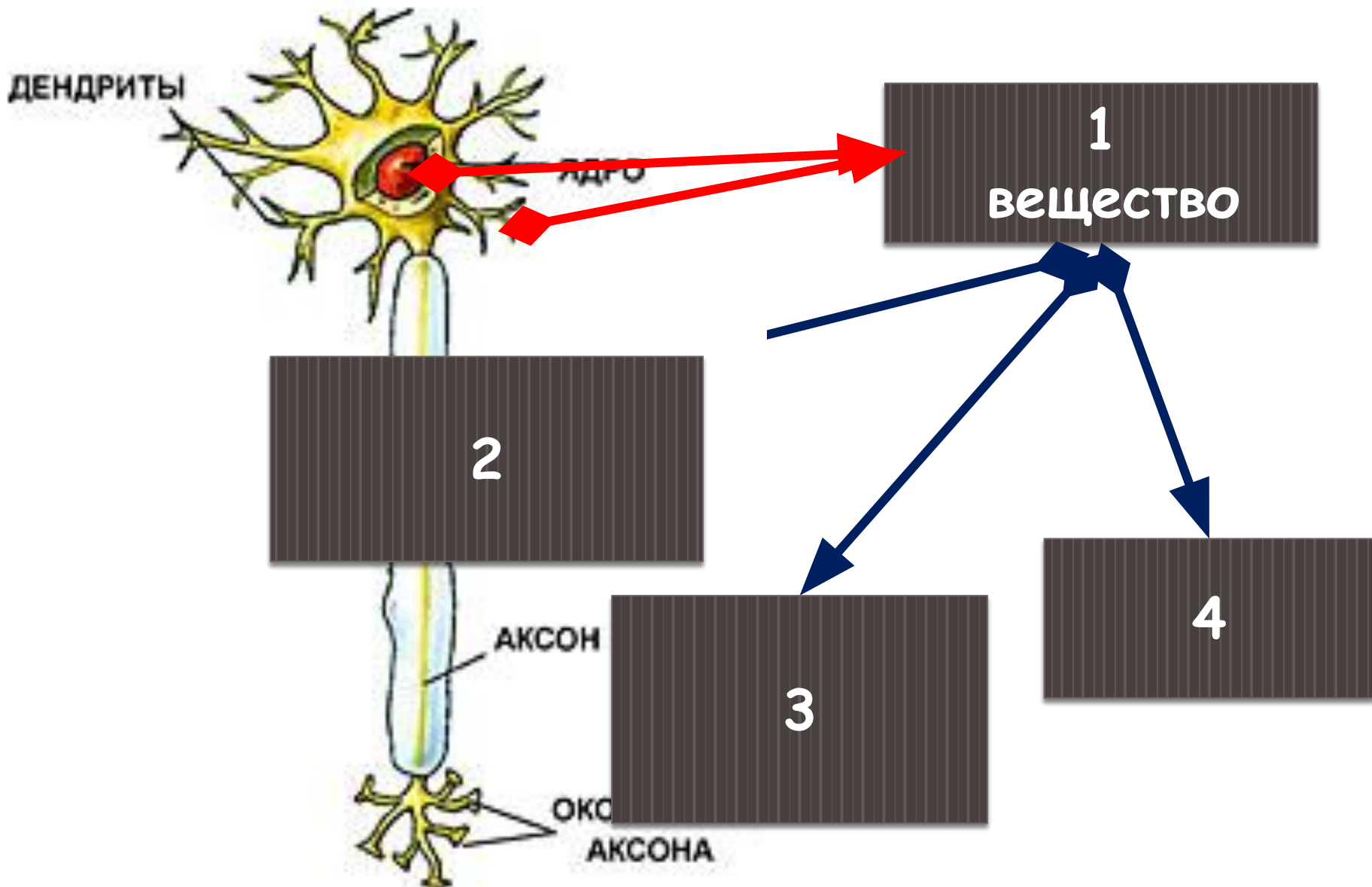


1

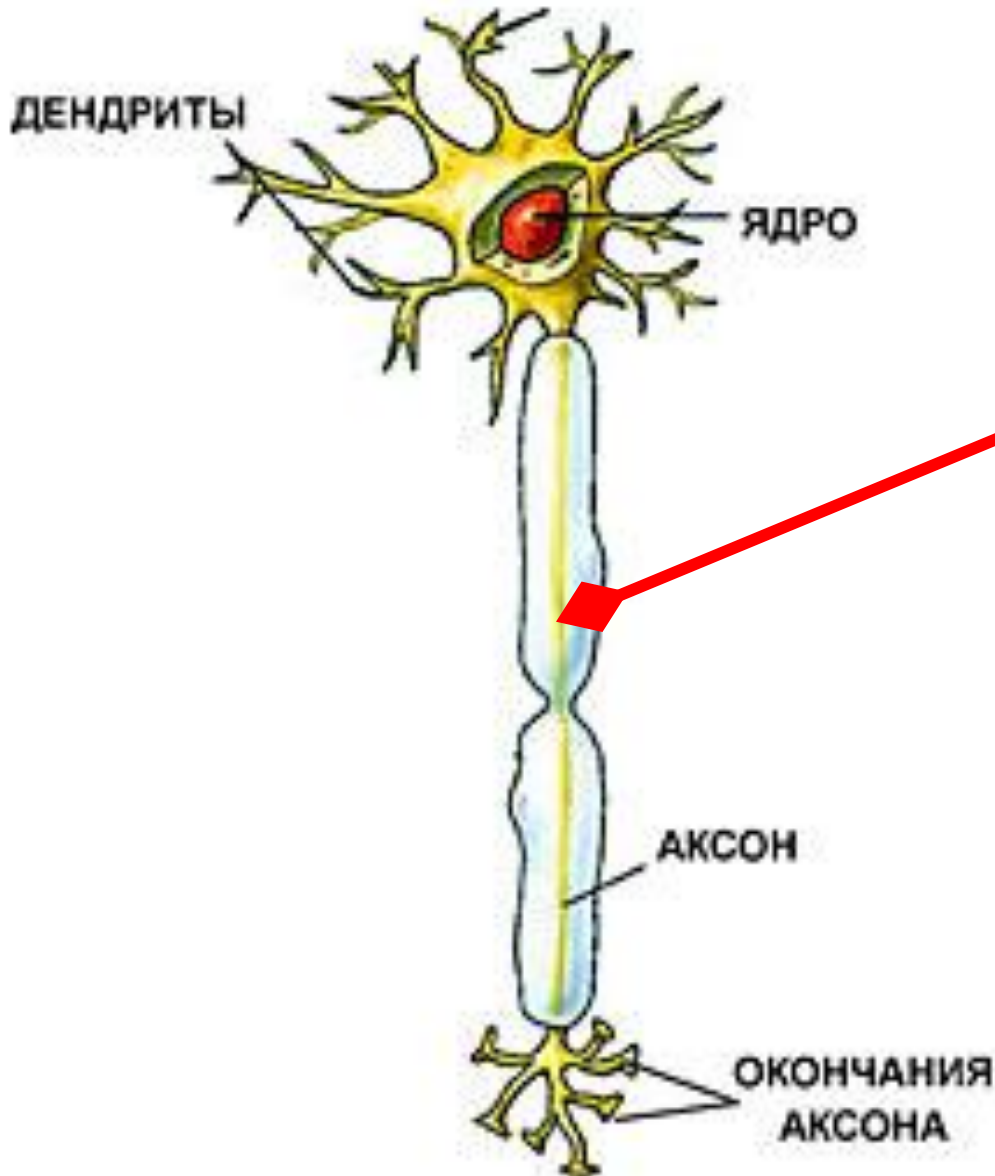


2

# Части нервной системы

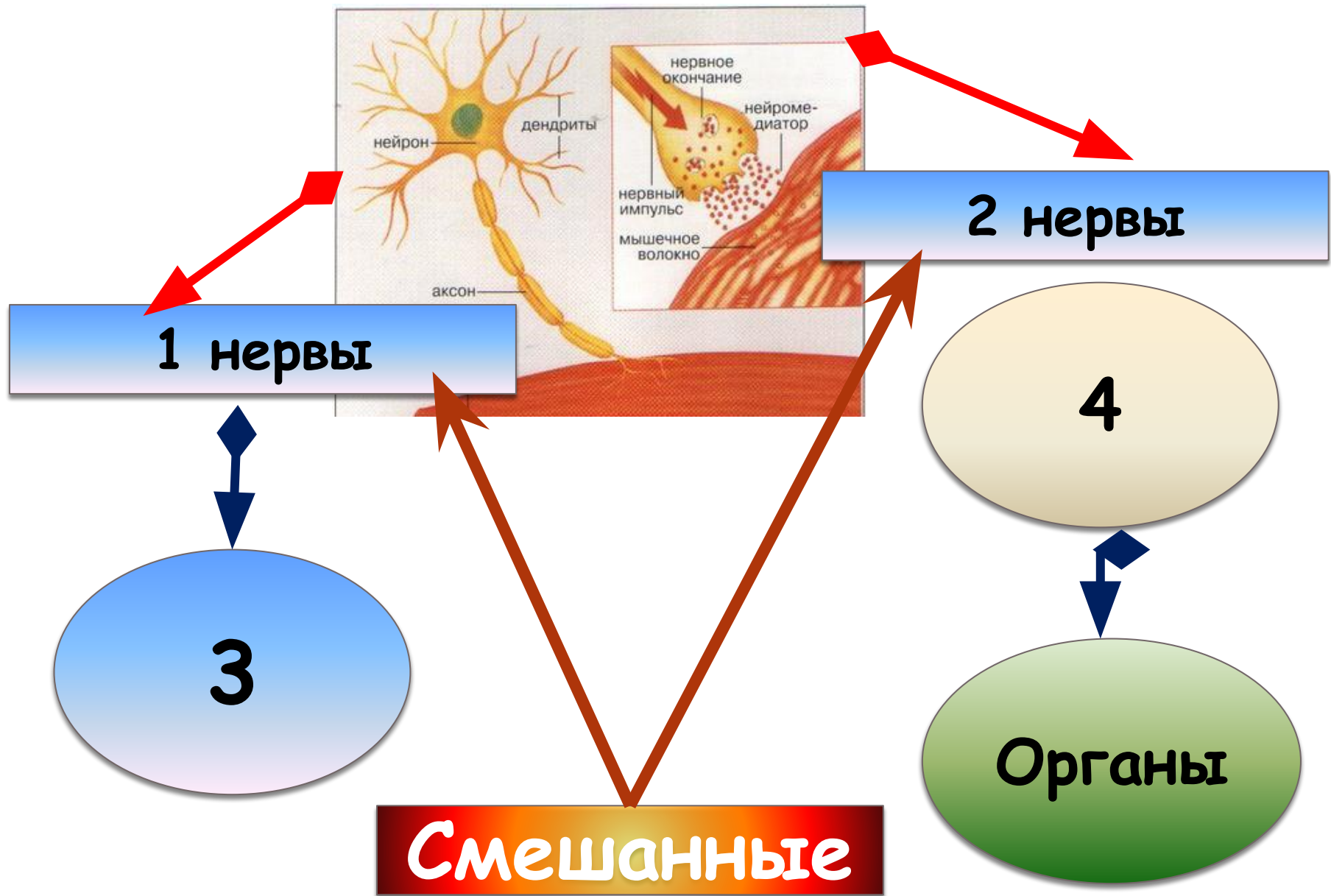


# Части нервной системы





# Части нервной системы



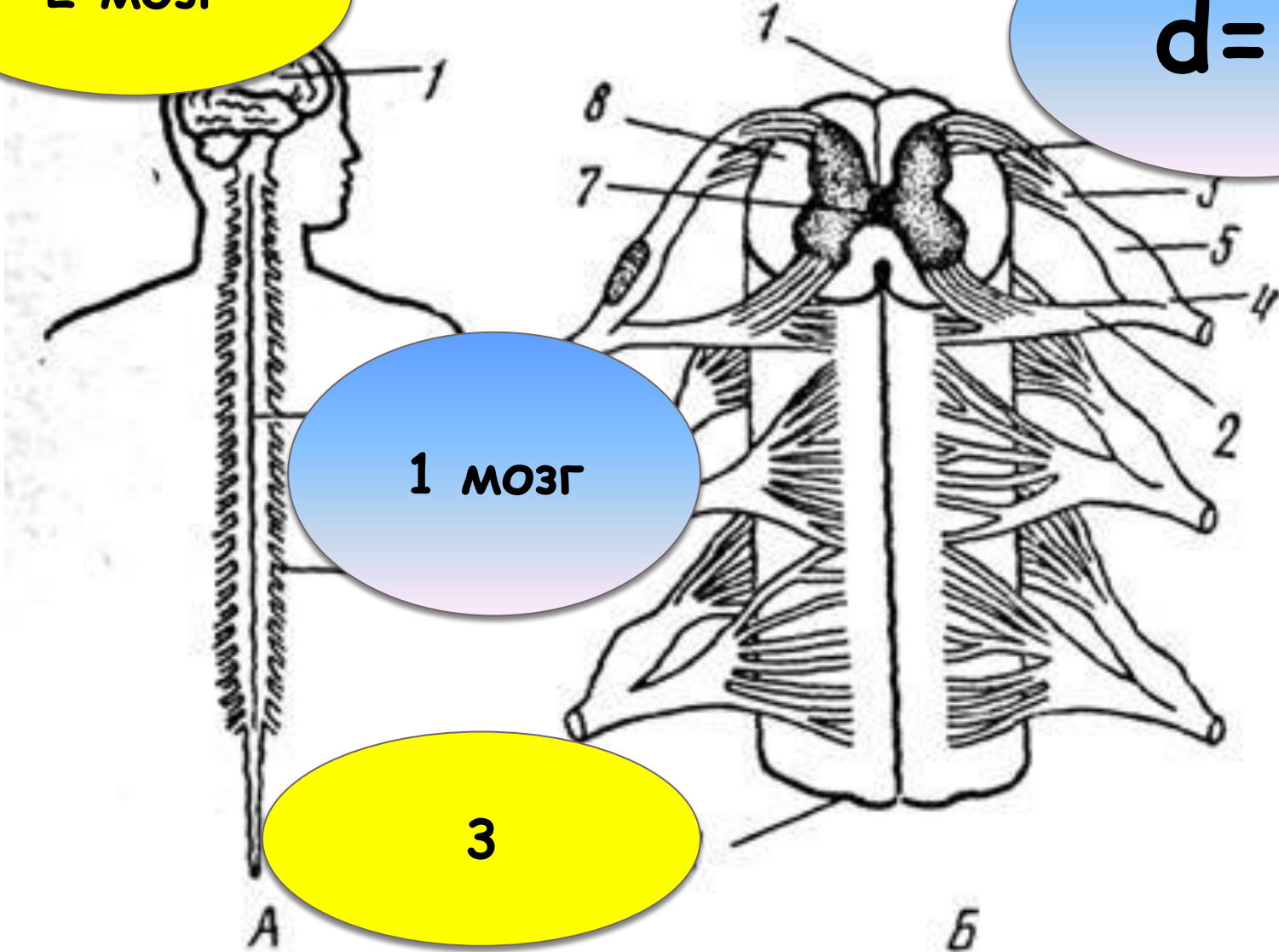
# Спинной мозг

2 МОЗГ

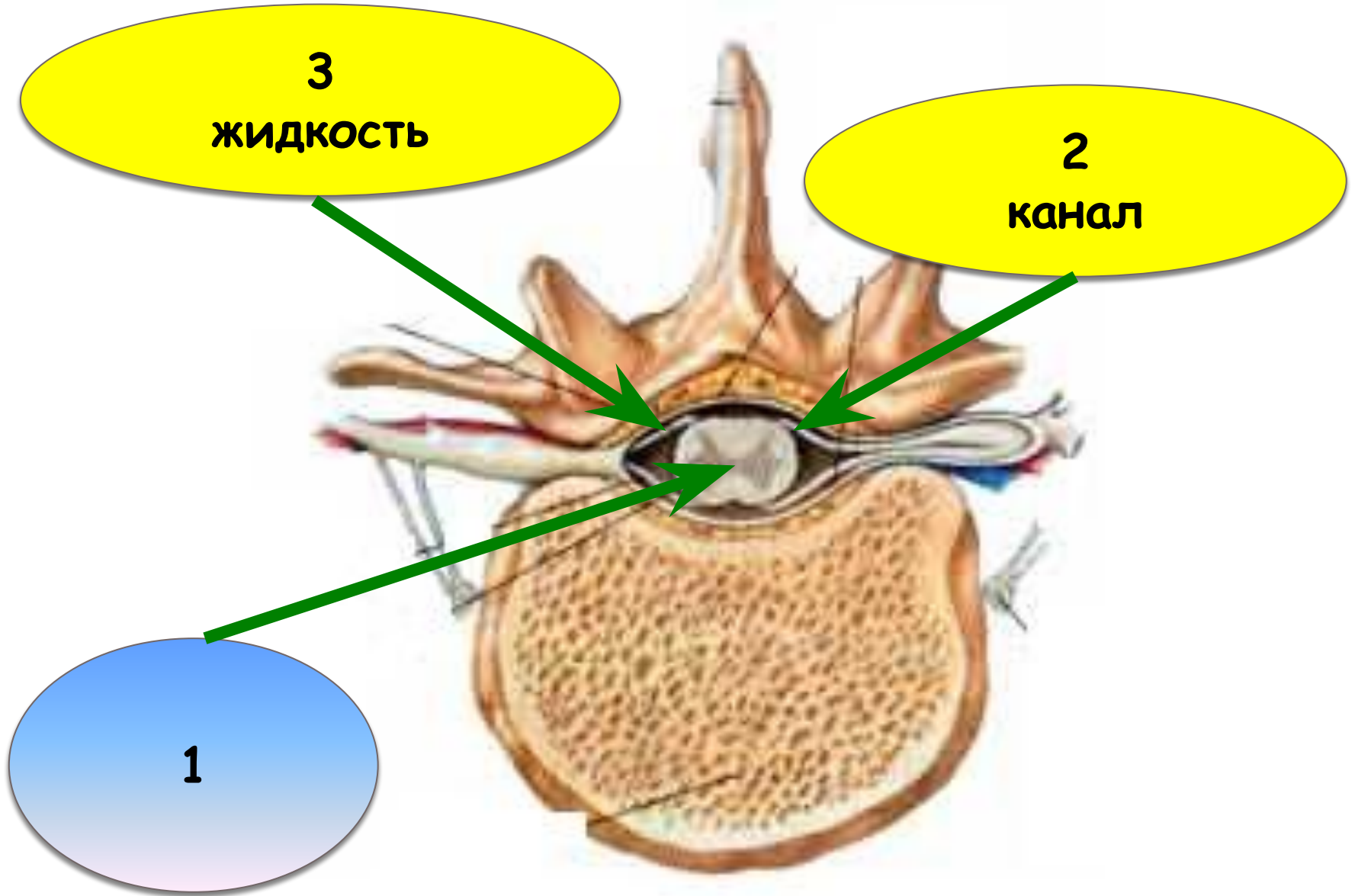
d=...

1 МОЗГ

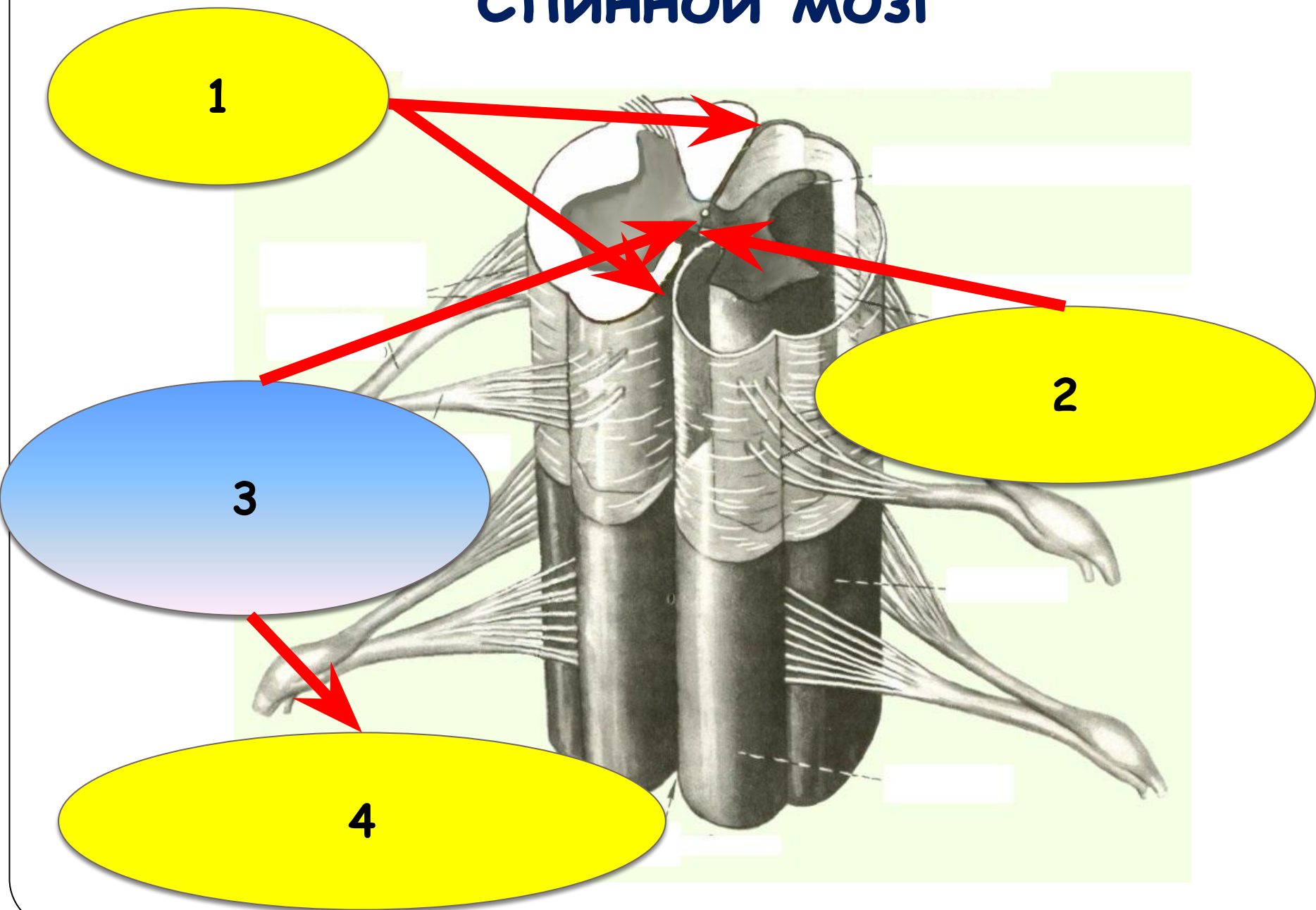
3



# Спинной мозг



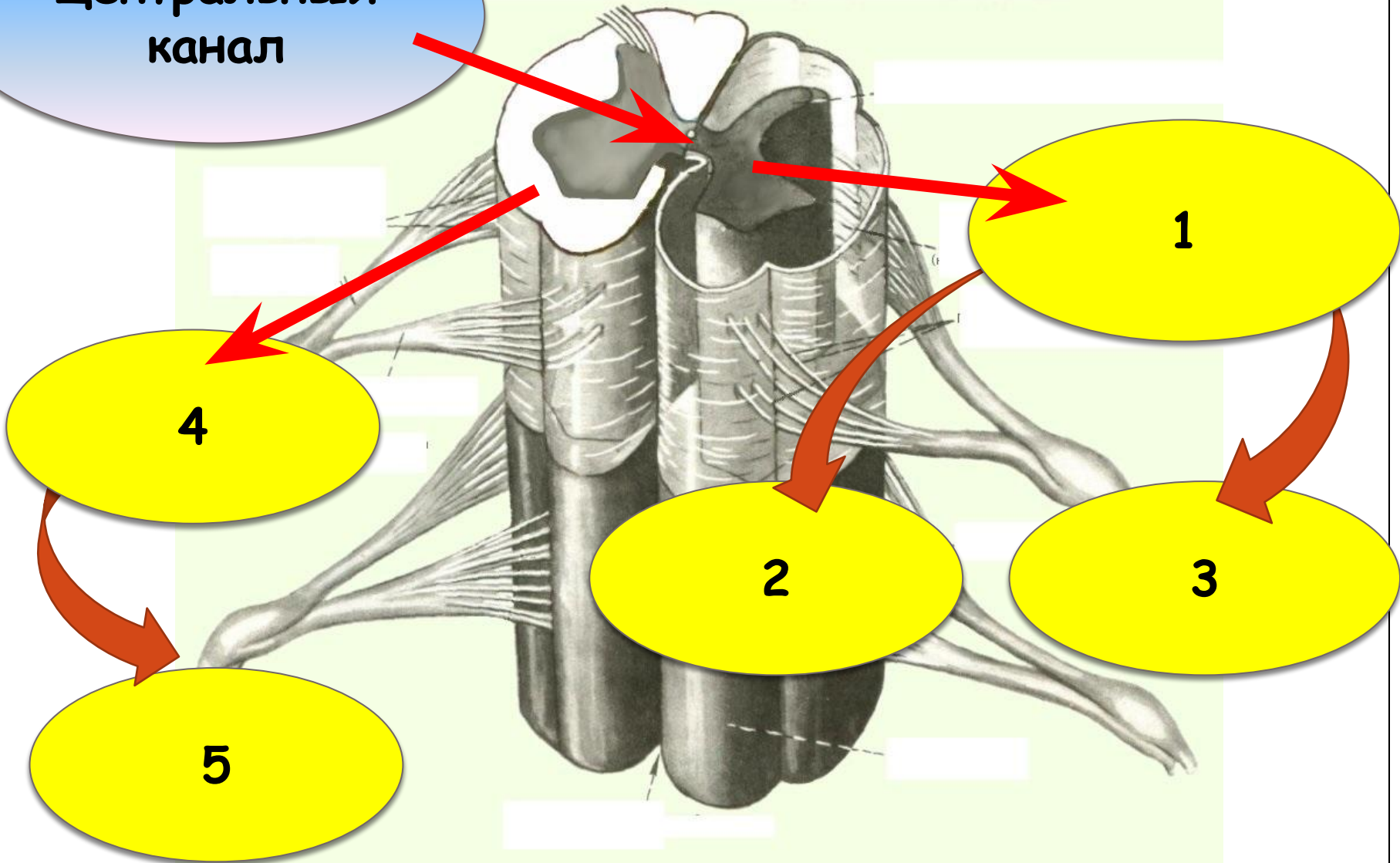
# Спинной мозг





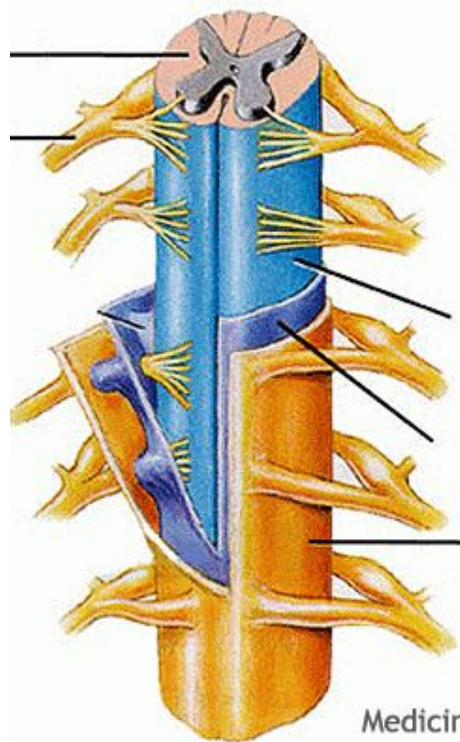
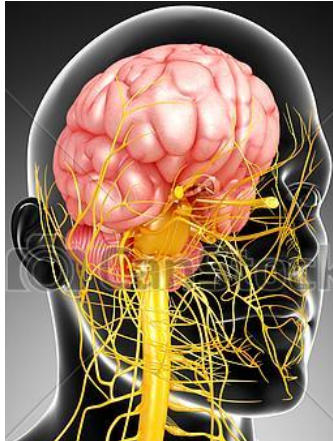
# Спинной мозг

Центральный канал



# Спинной мозг

1

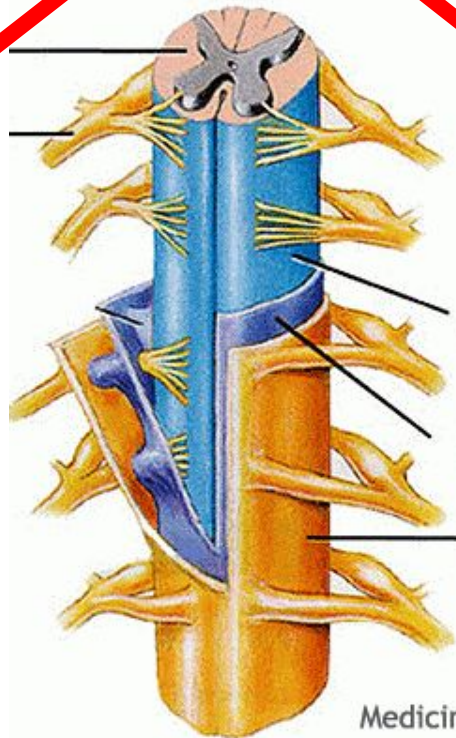


2

# Спинной мозг

Функции  
спинного мозга

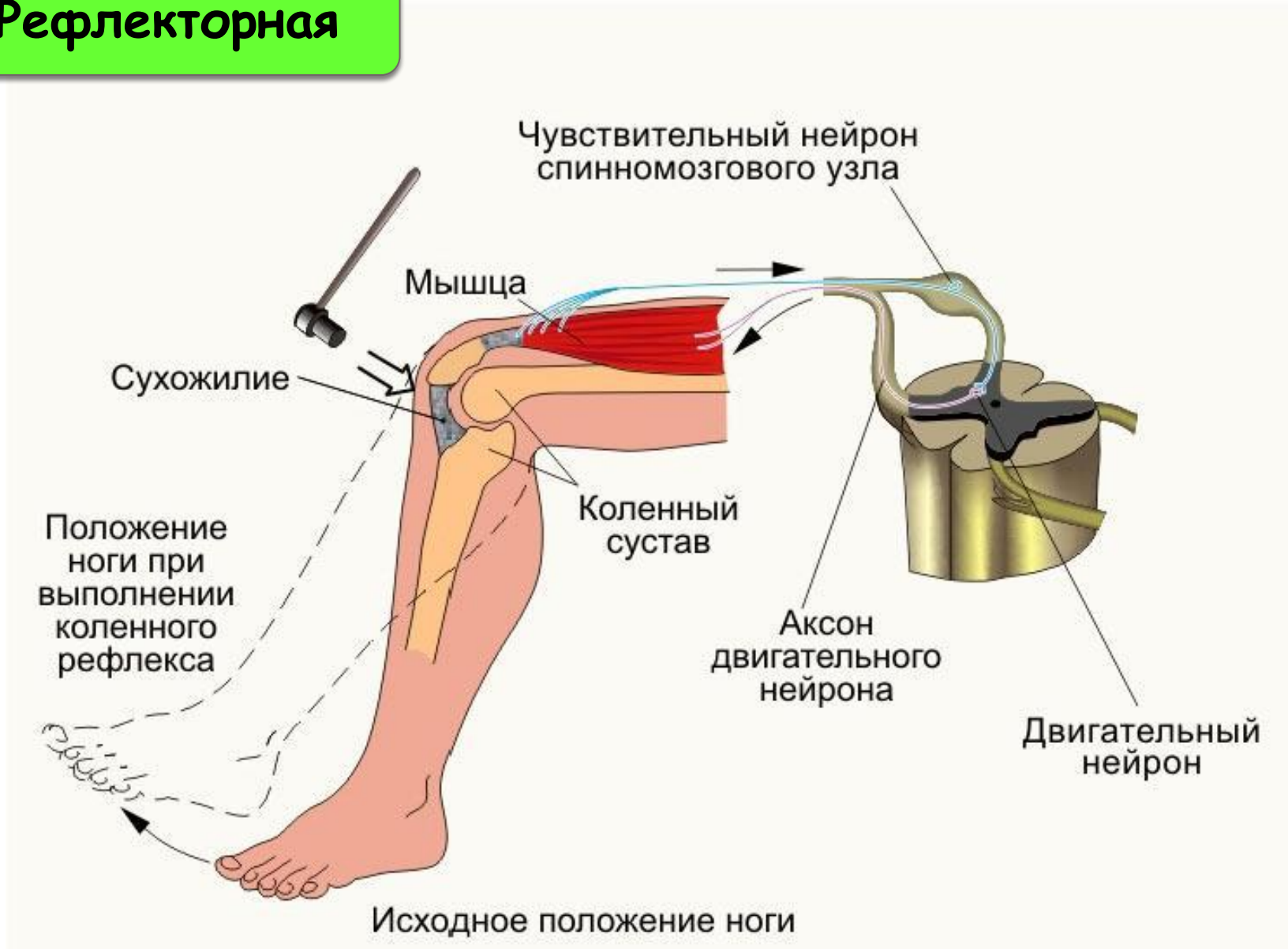
Рефлекторная



Проводящая

# Спинной мозг

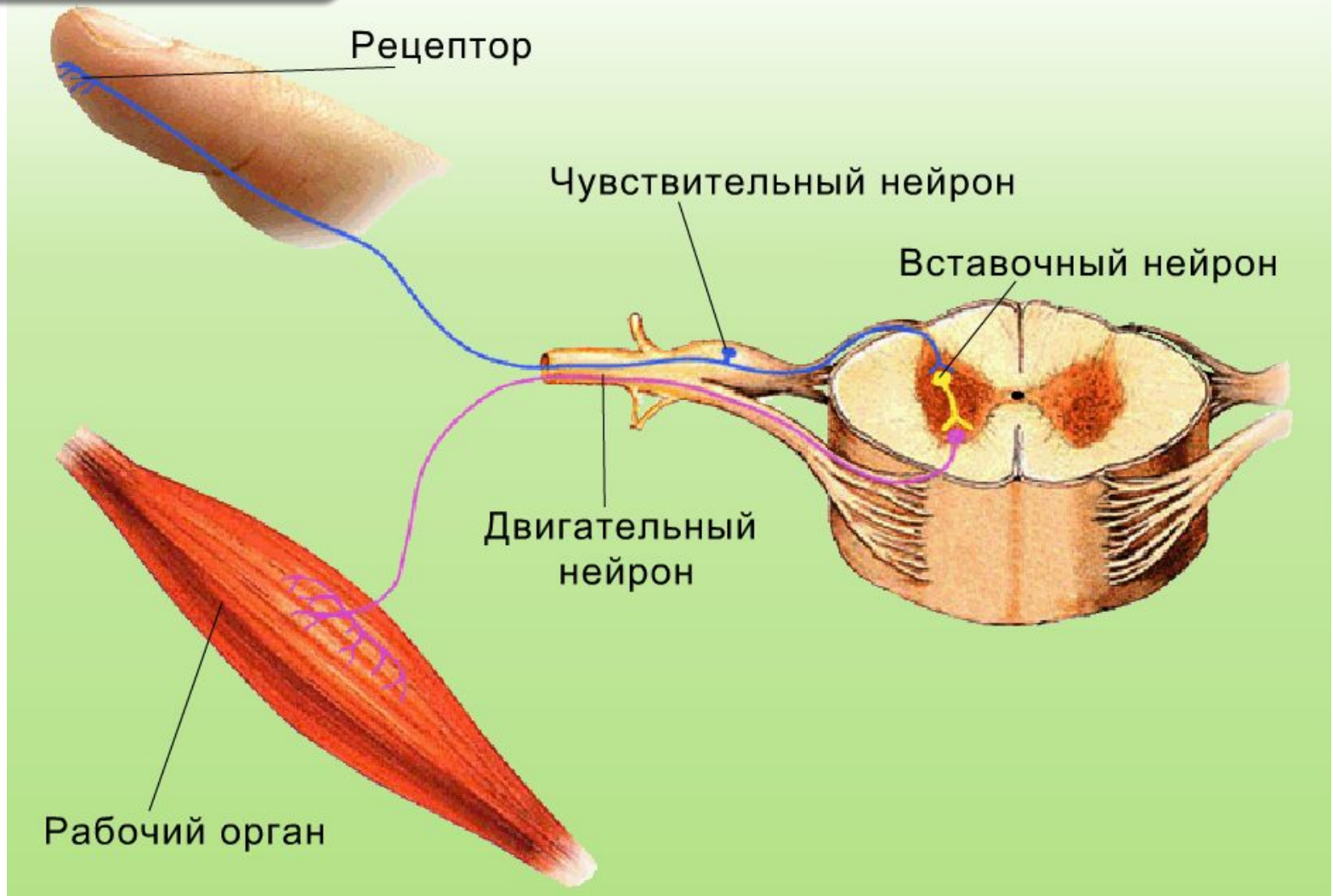
## Рефлекторная





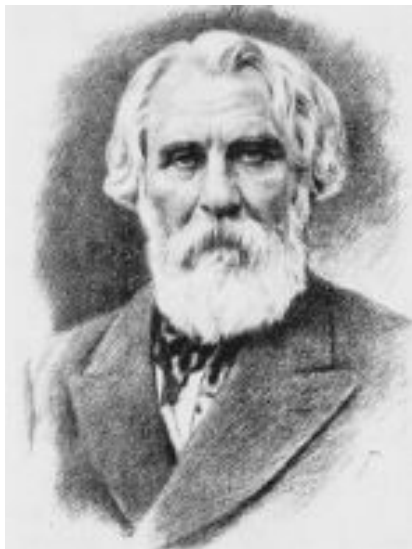
# Спинной мозг

## 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.

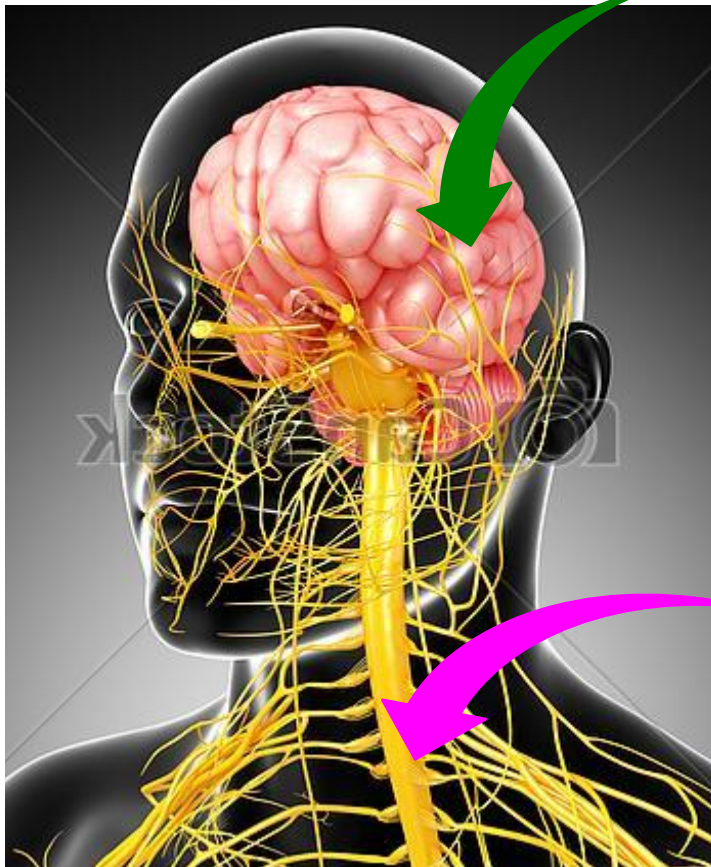


**Проблема: Можно ли утверждать, что чем больше мозг (голова), тем умнее человек?**





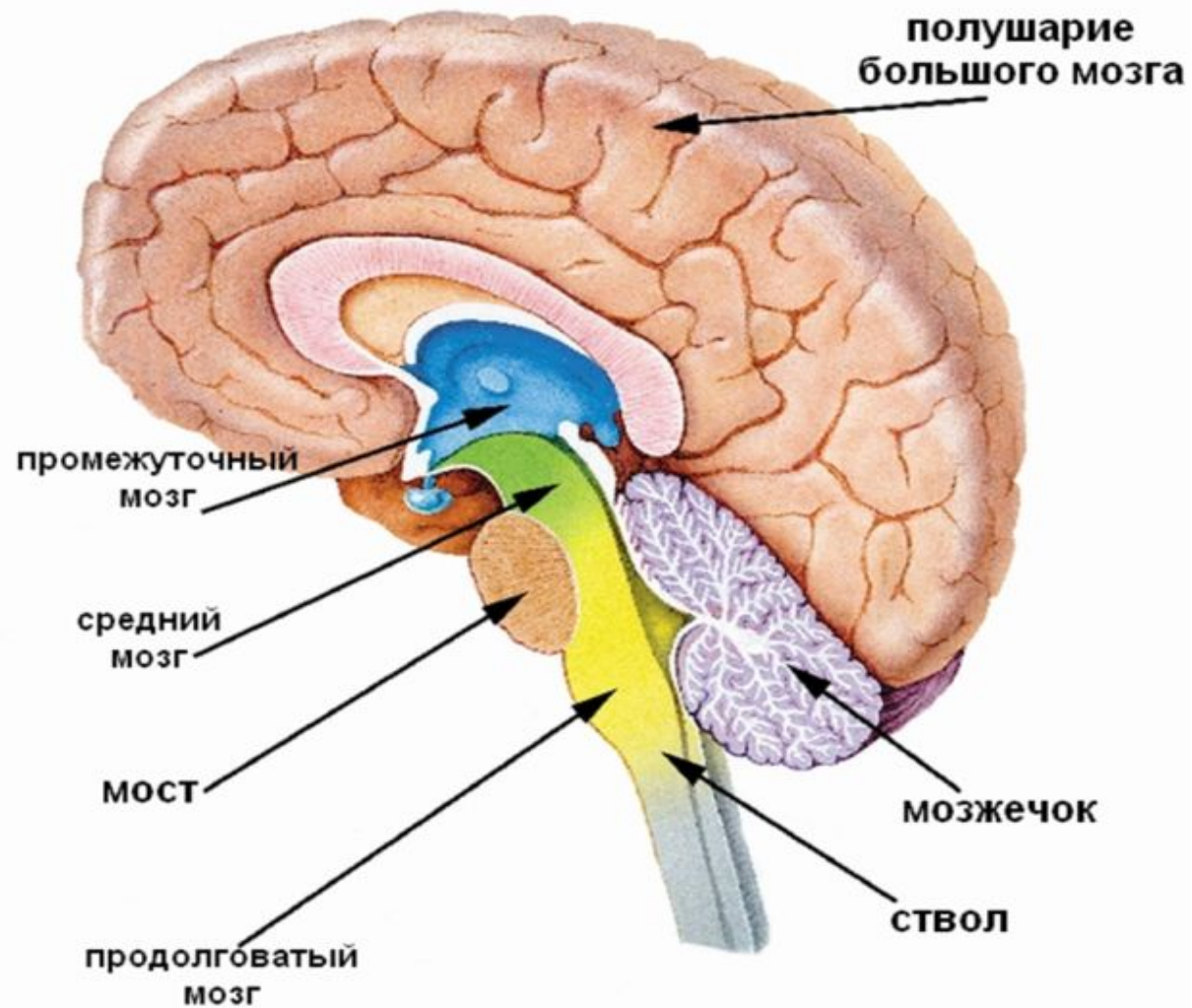
# Отделы головного мозга



Головной мозг

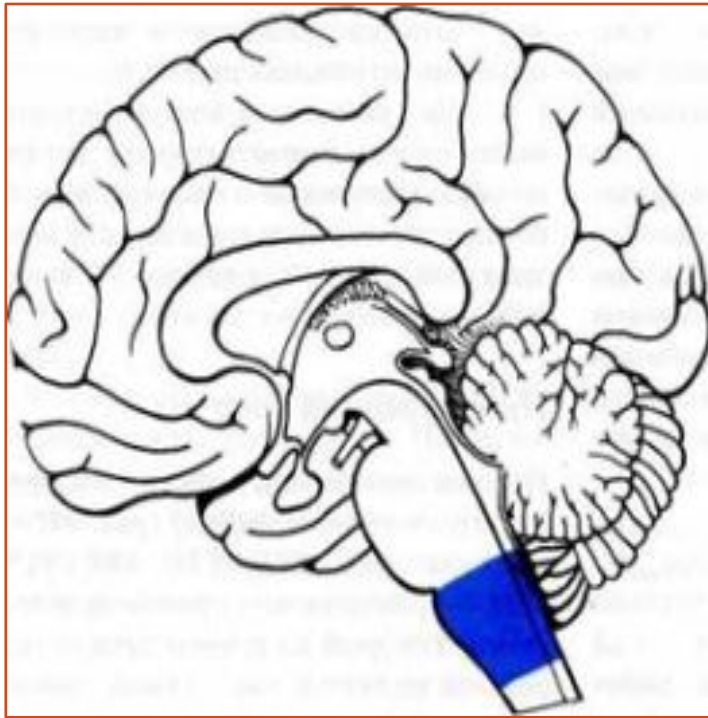
Спинной мозг

# Отделы головного мозга



# Отделы головного мозга

## 1. Продолговатый мозг



Работа сердца

Центры вдоха и выдоха

Слюноотделения, глотания, выделения желудочного сока

мигательный

рвотный

кашель

чихание

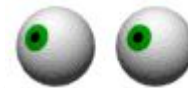
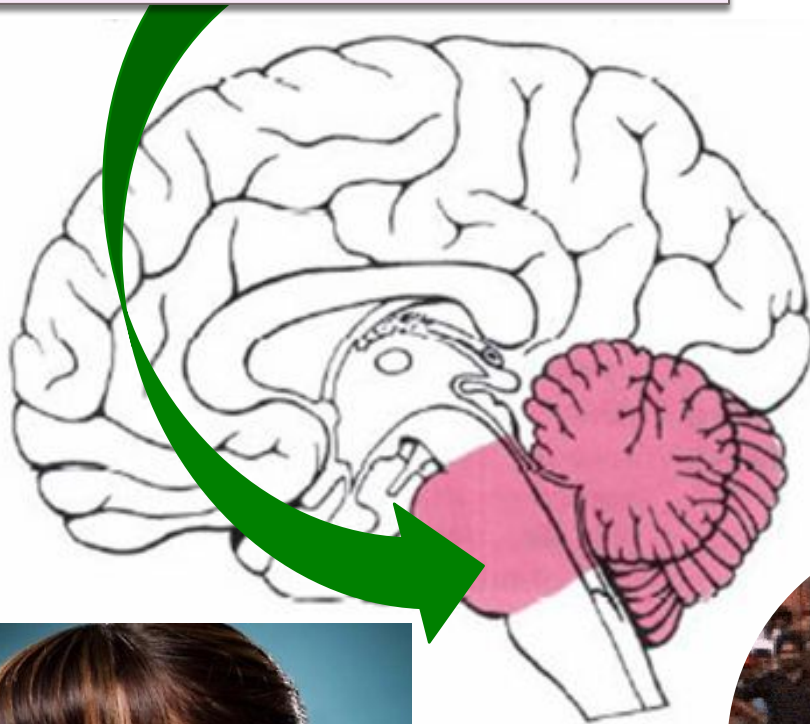
Защитные рефлексy



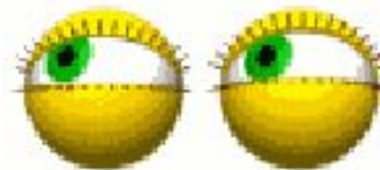


# Отделы головного мозга

## 2. Мост



Движение  
глазных яблок



Мимика



Слуховые пути





# Отделы головного мозга

## 3. Мозжечок

Координация движений



aija



# Отделы головного мозга

## 4. Средний мозг



Четкость зрения  
(величина зрачка,  
кривизна хрусталика)



Мышечный  
тонус



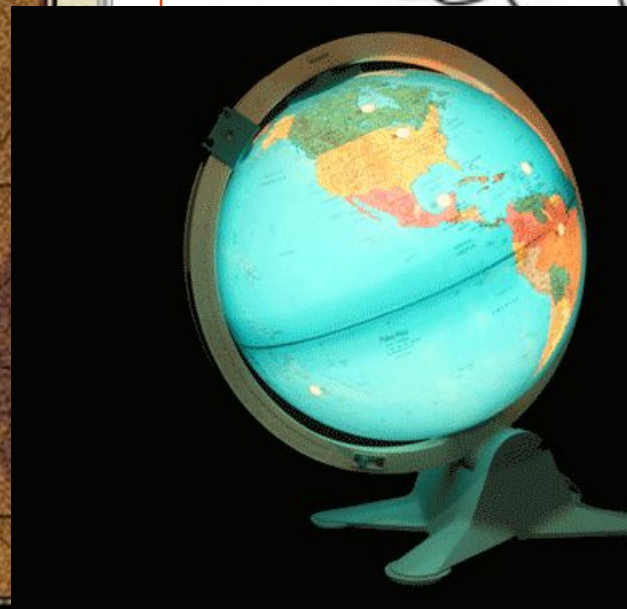
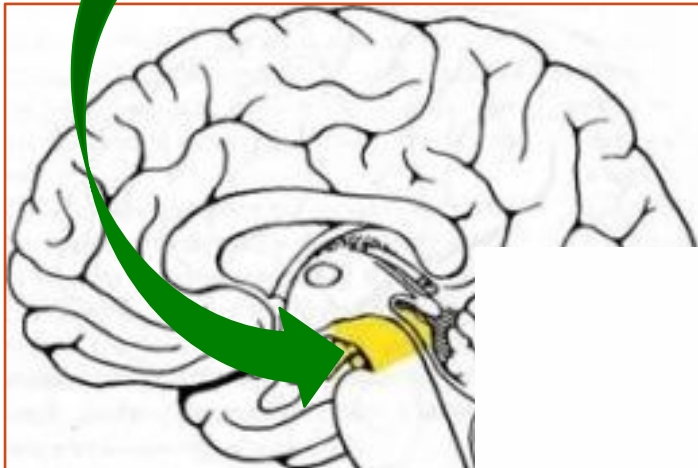
Четкость слуха



# Отделы головного мозга

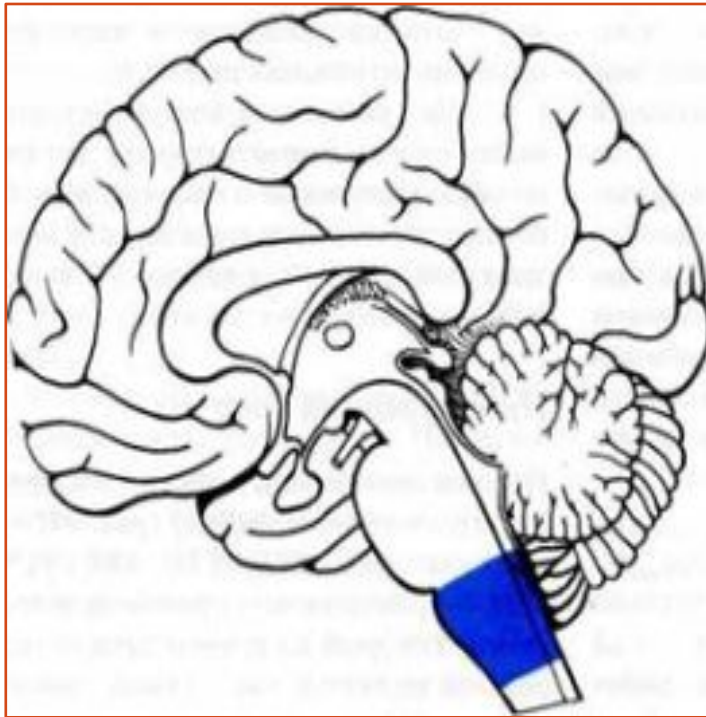
## 4. Средний мозг

Ориентировочный рефлекс



# Отделы головного мозга

1



Работа сердца

Центры вдоха и выдоха

Слюноотделения, глотания, выделения желудочного сока

мигательный

рвотный

кашель

Защитные рефлексy

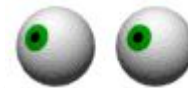
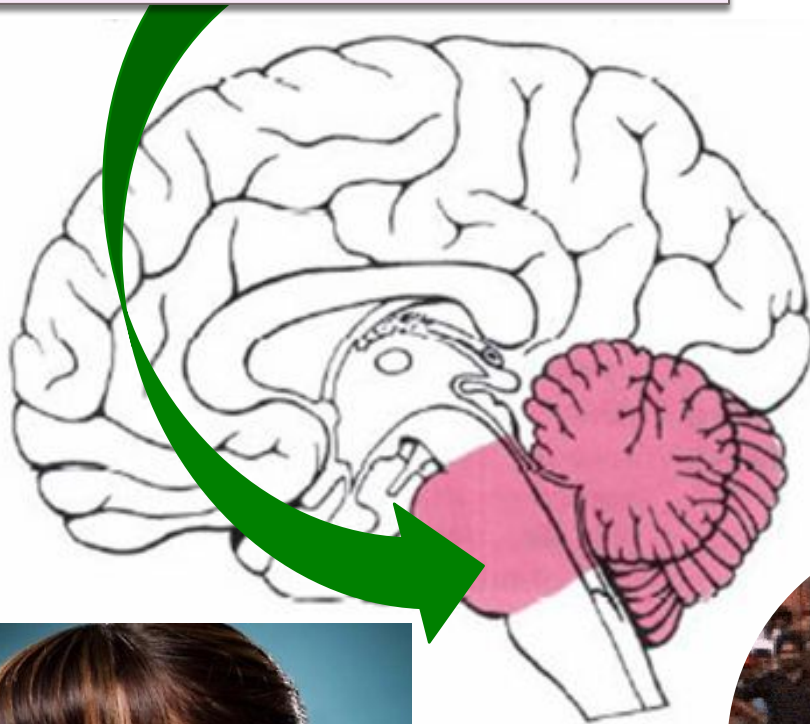
чихание



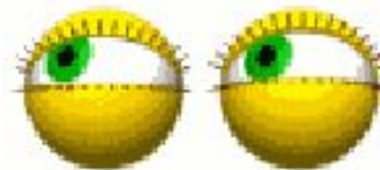


# Отделы головного мозга

2



Движение  
глазных яблок



Мимика



Слуховые пути



# Отделы головного мозга

3

Координация движений



aija





# Отделы головного мозга

4



Четкость зрения  
(величина зрачка,  
кривизна хрусталика)



Мышечный  
ТОНУС



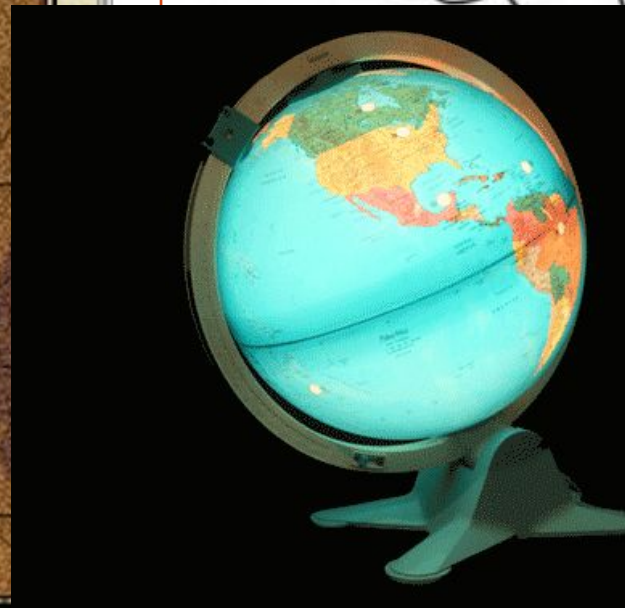
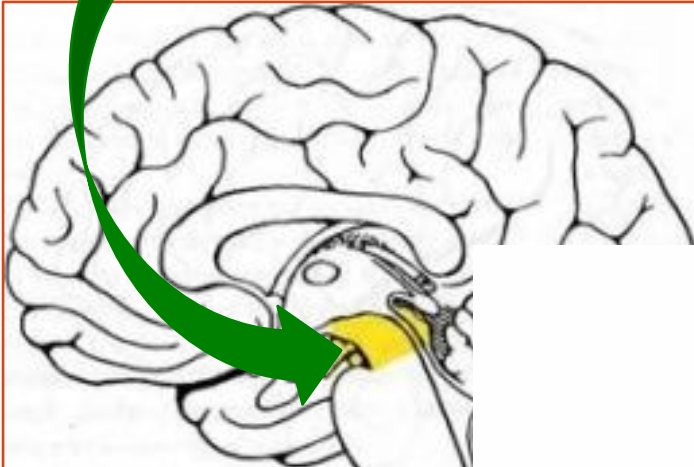
Четкость слуха



# Отделы головного мозга

4

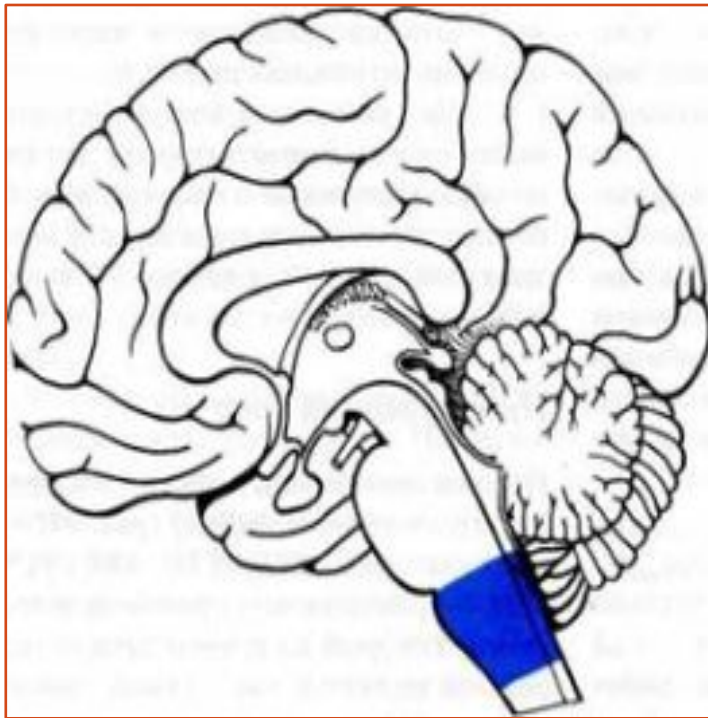
Ориентировочный  
рефлекс





# Отделы головного мозга

## 1. Продолговатый мозг



1

2

3

мигательный

рвотный

кашель

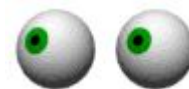
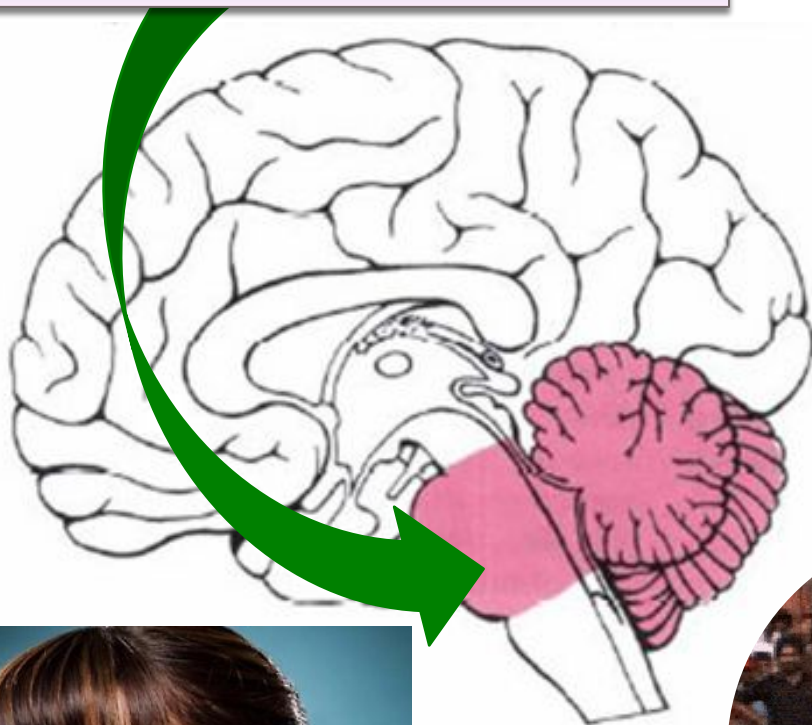
чихание

4



# Отделы головного мозга

## 2. Мост



1



2



3





# Отделы головного мозга

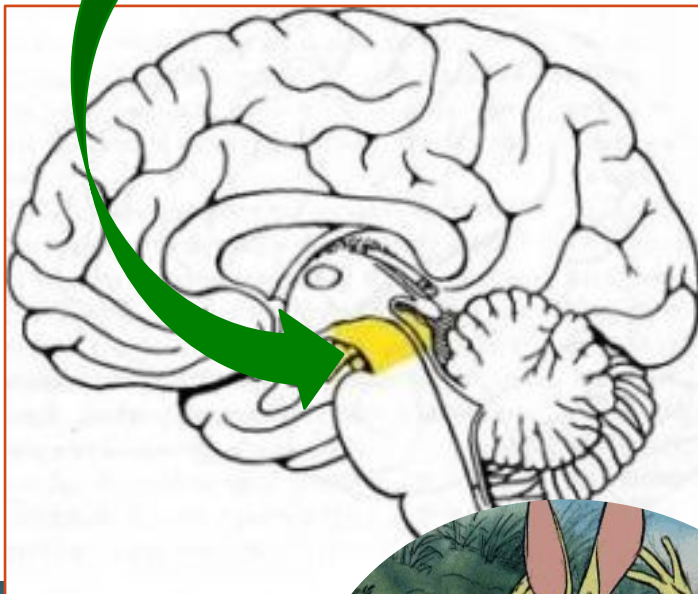
## 3. Мозжечок

1

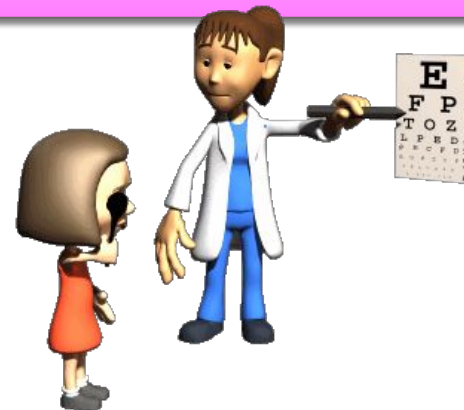


# Отделы головного мозга

## 4. Средний мозг



1



2



3

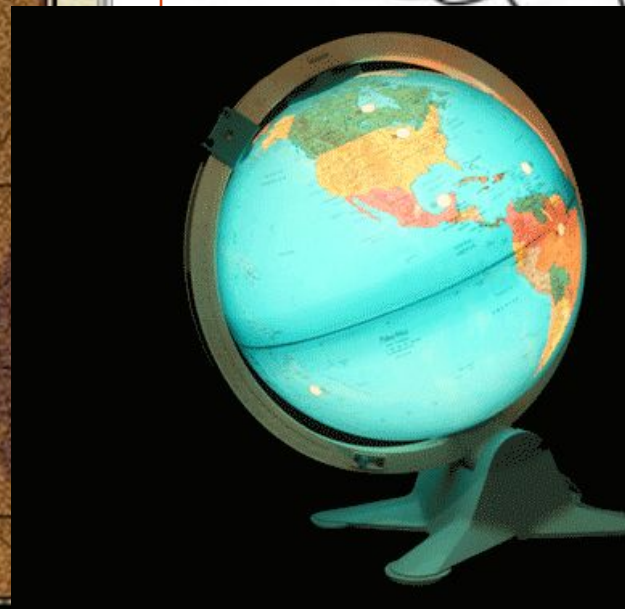
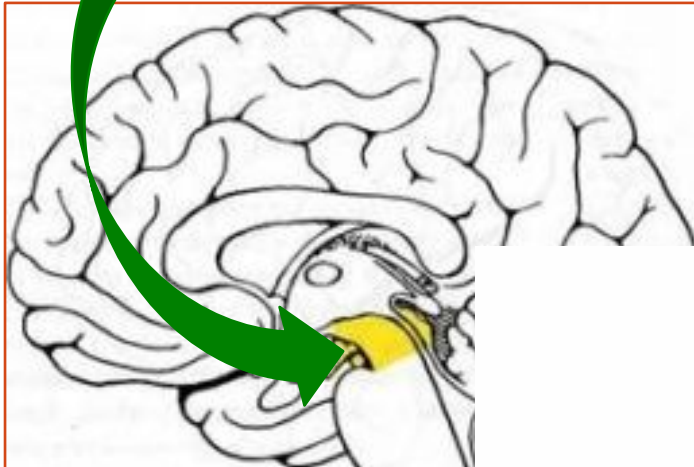




# Отделы головного мозга

## 4. Средний мозг

4



Спасибо за внимание

