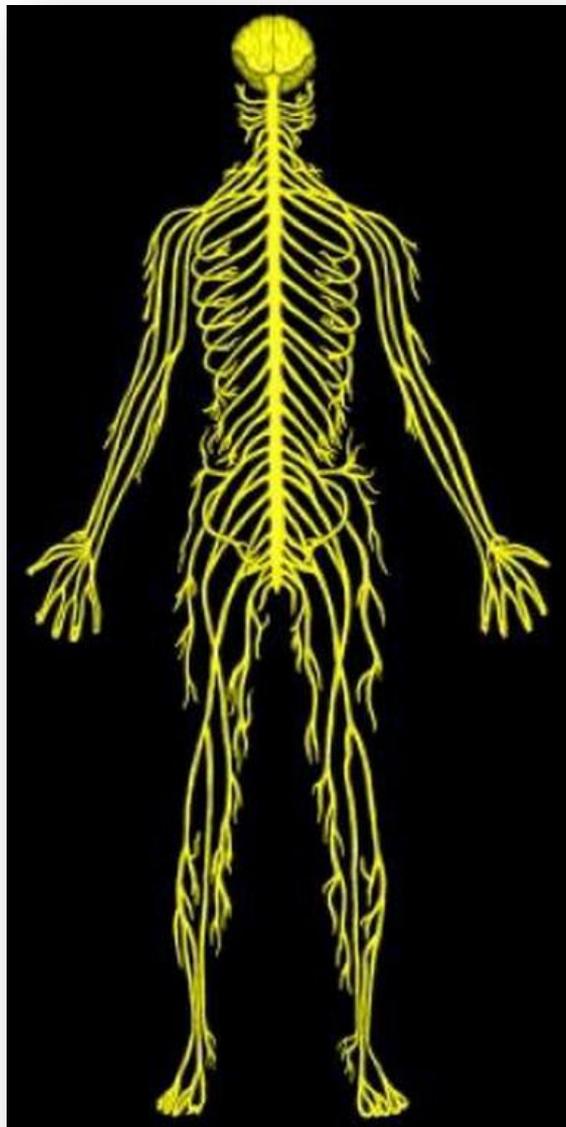




**Значение нервной
системы.
Строение нервной
системы.
Спинной мозг.**

Значение нервной системы



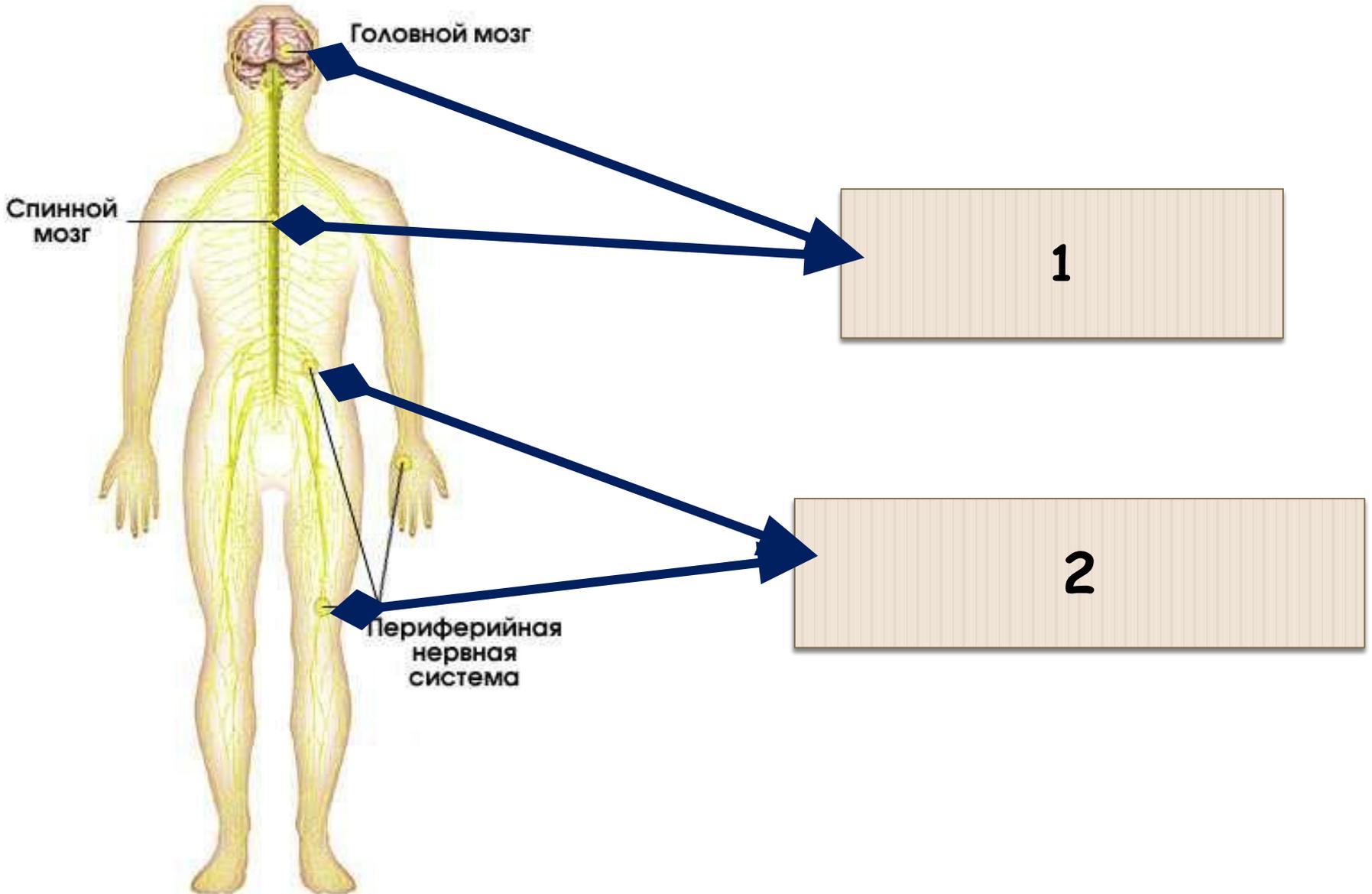
Постоянство внутренней среды организма

Согласование работы всех органов

Выживание организма как целого

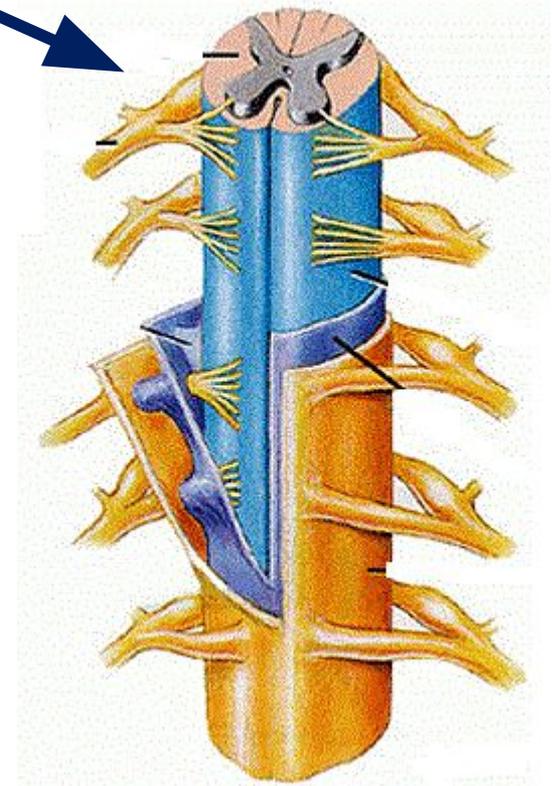
Основа психической деятельности человека

Части нервной системы



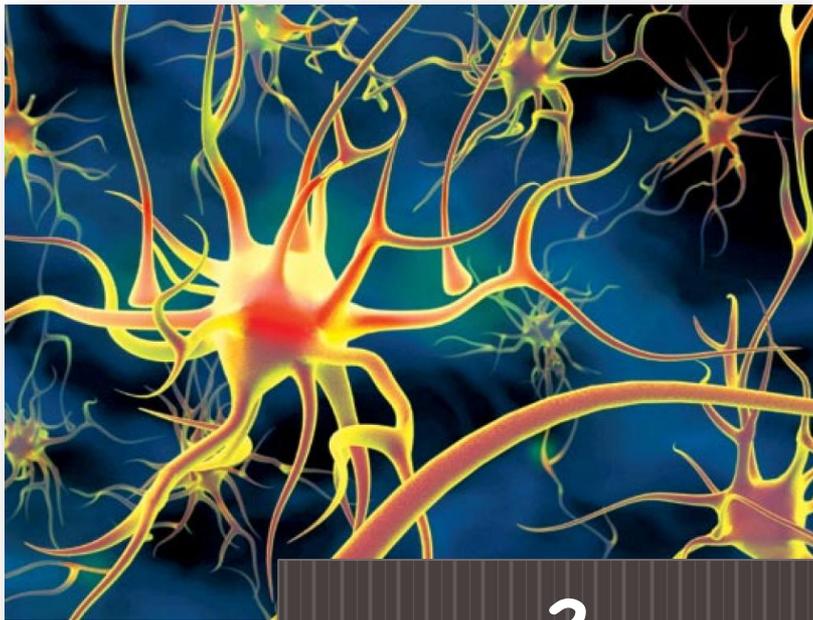
Части нервной системы

1

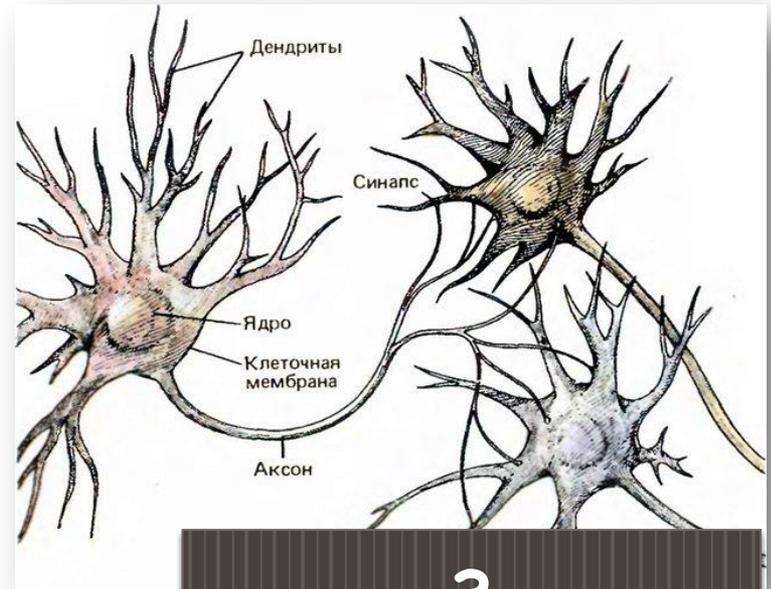


Части нервной системы

1



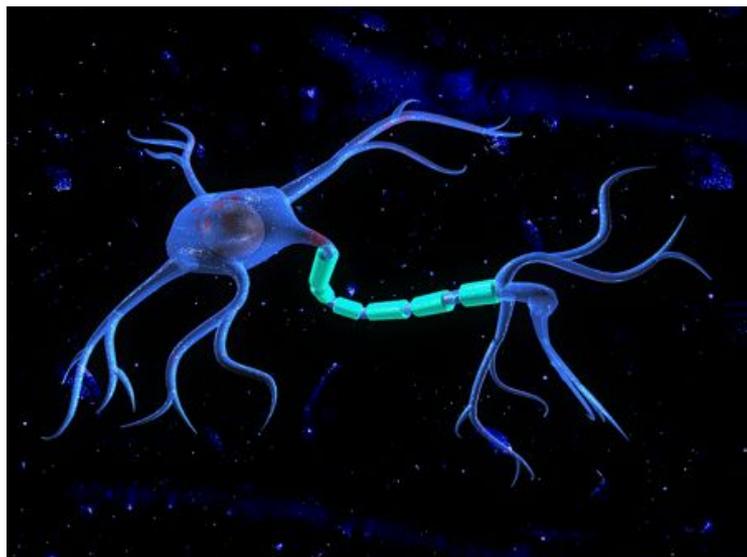
2



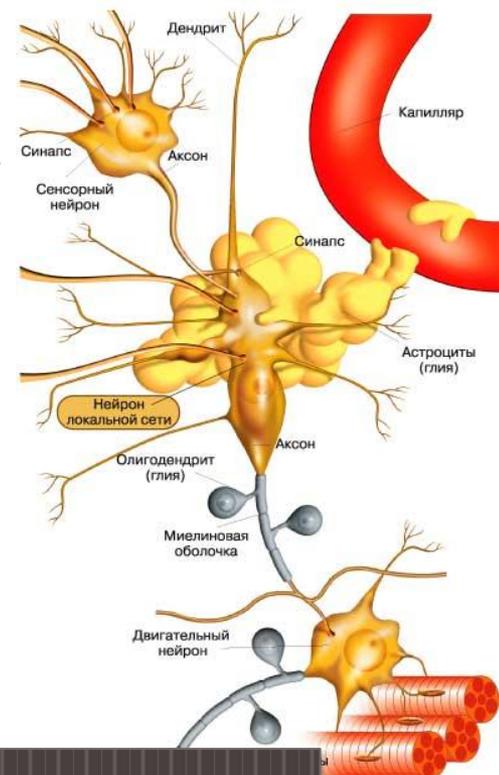
3

Части нервной системы

Нервная ткань

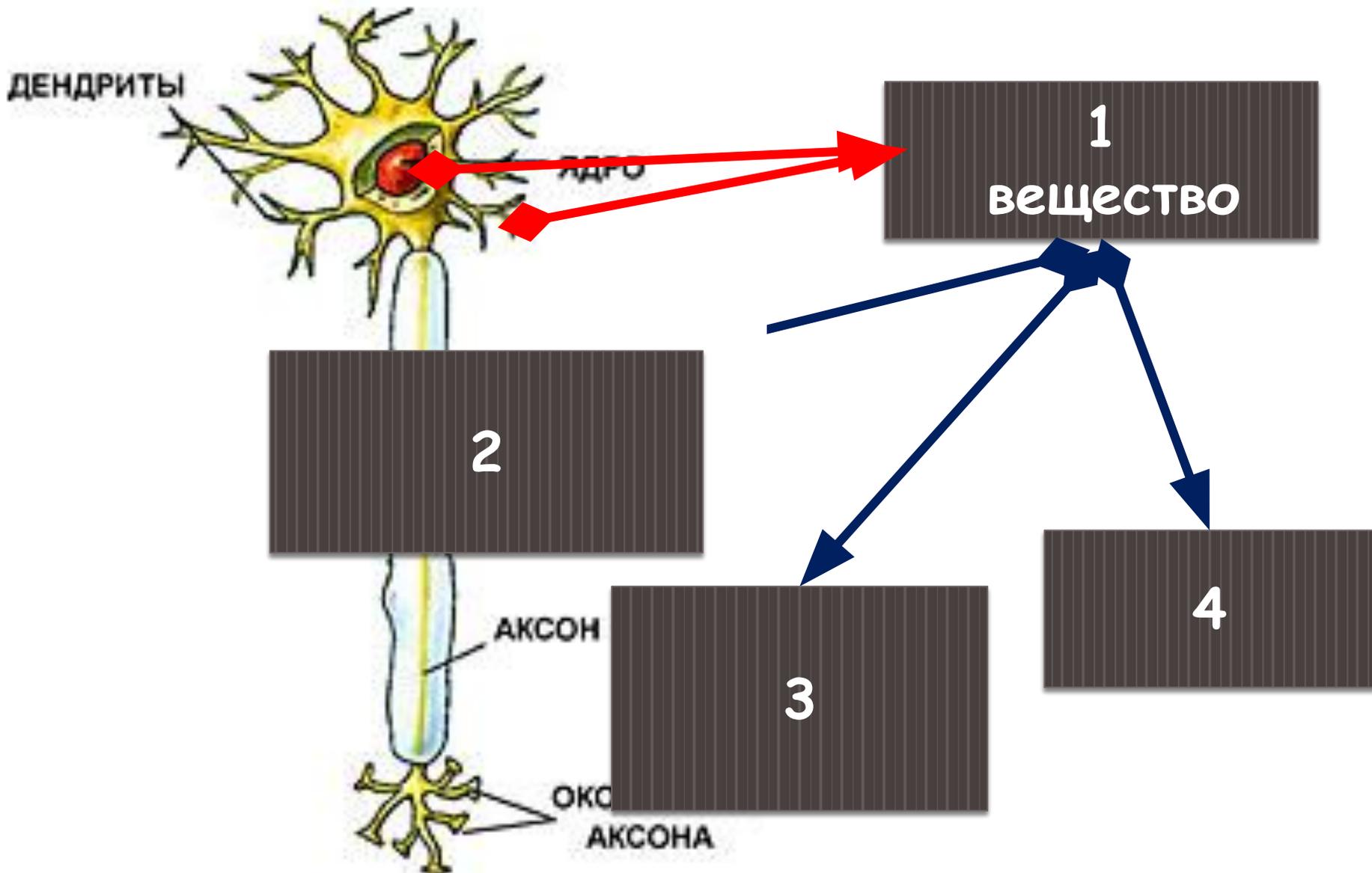


2

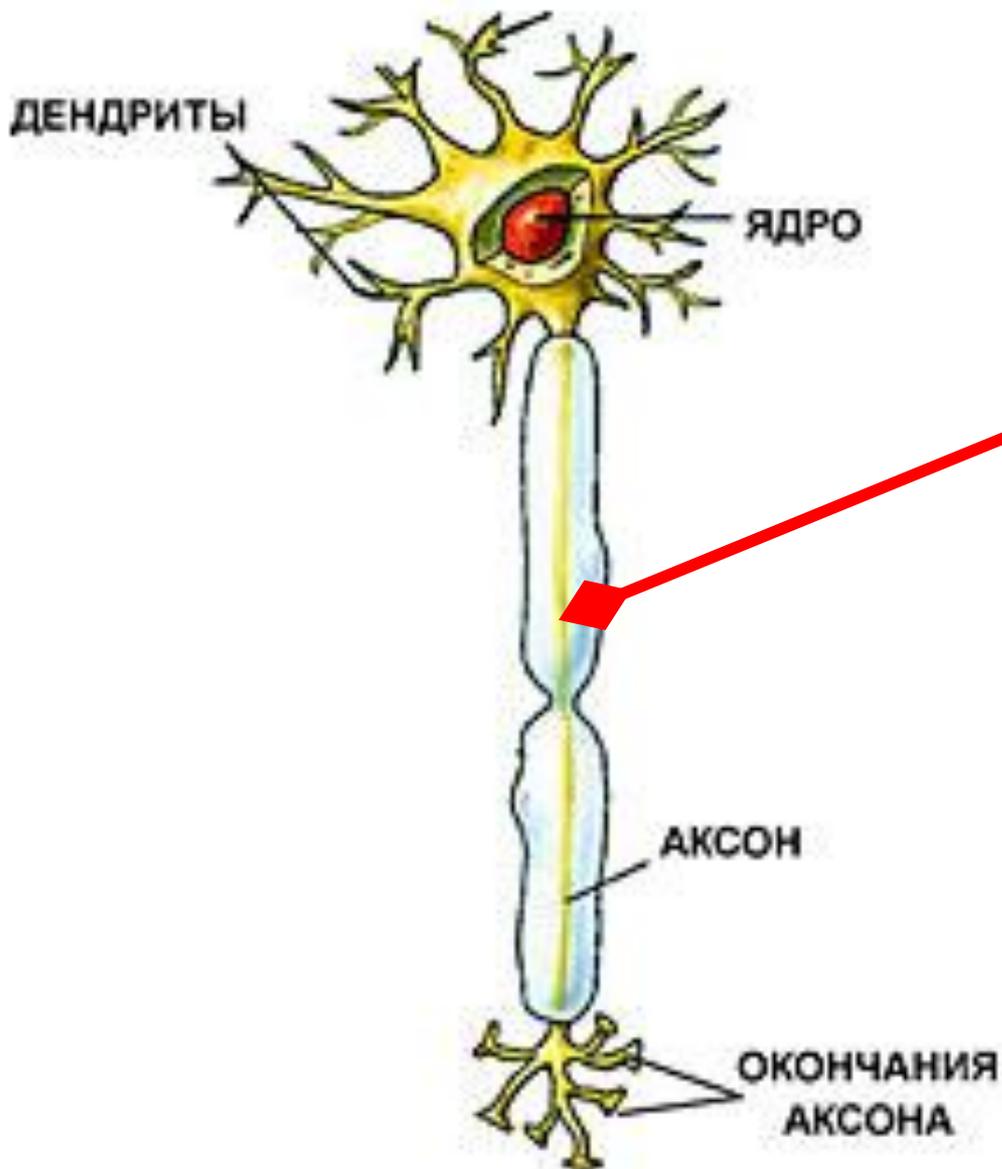


3

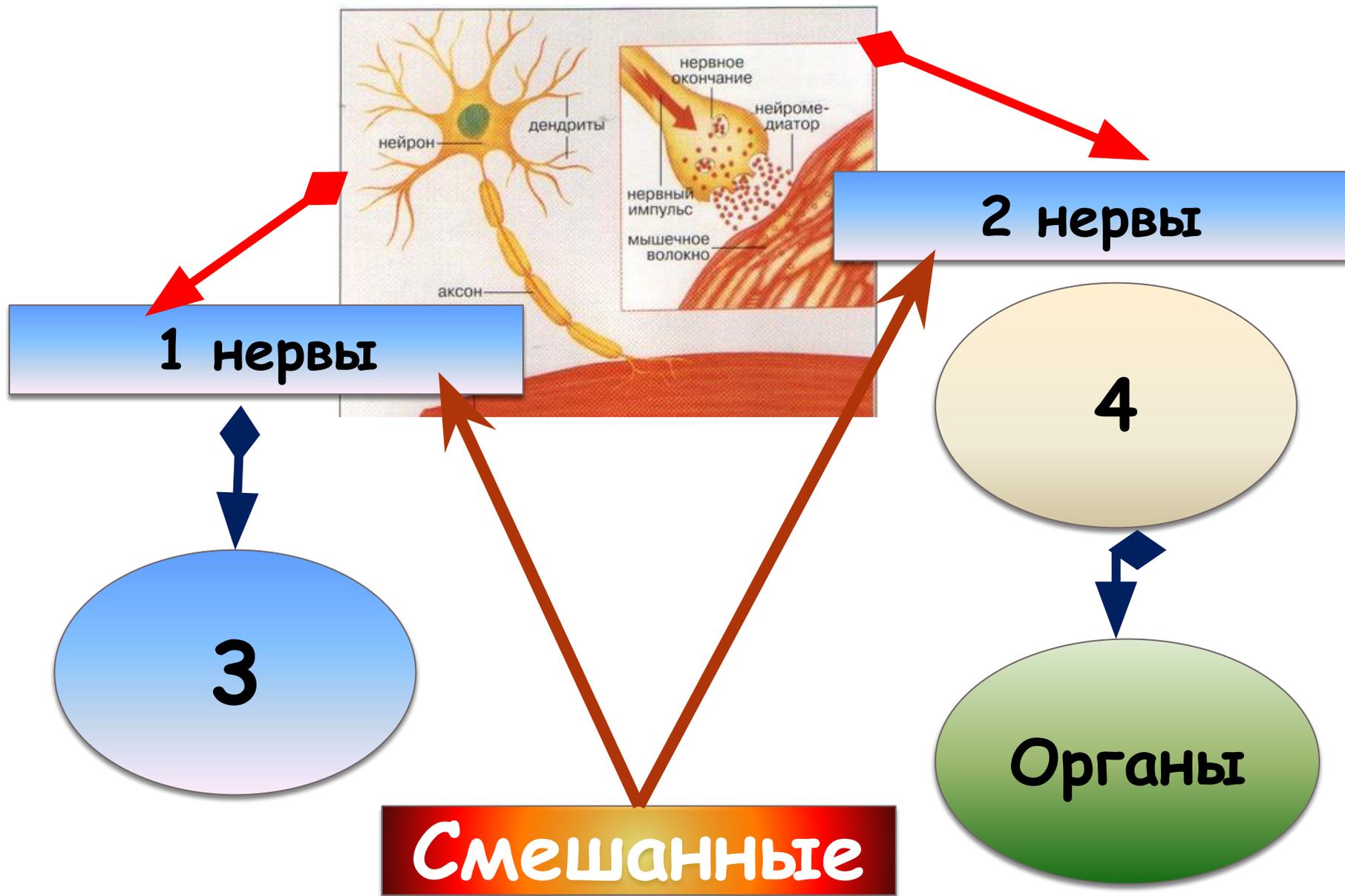
Части нервной системы



Части нервной системы



Части нервной системы



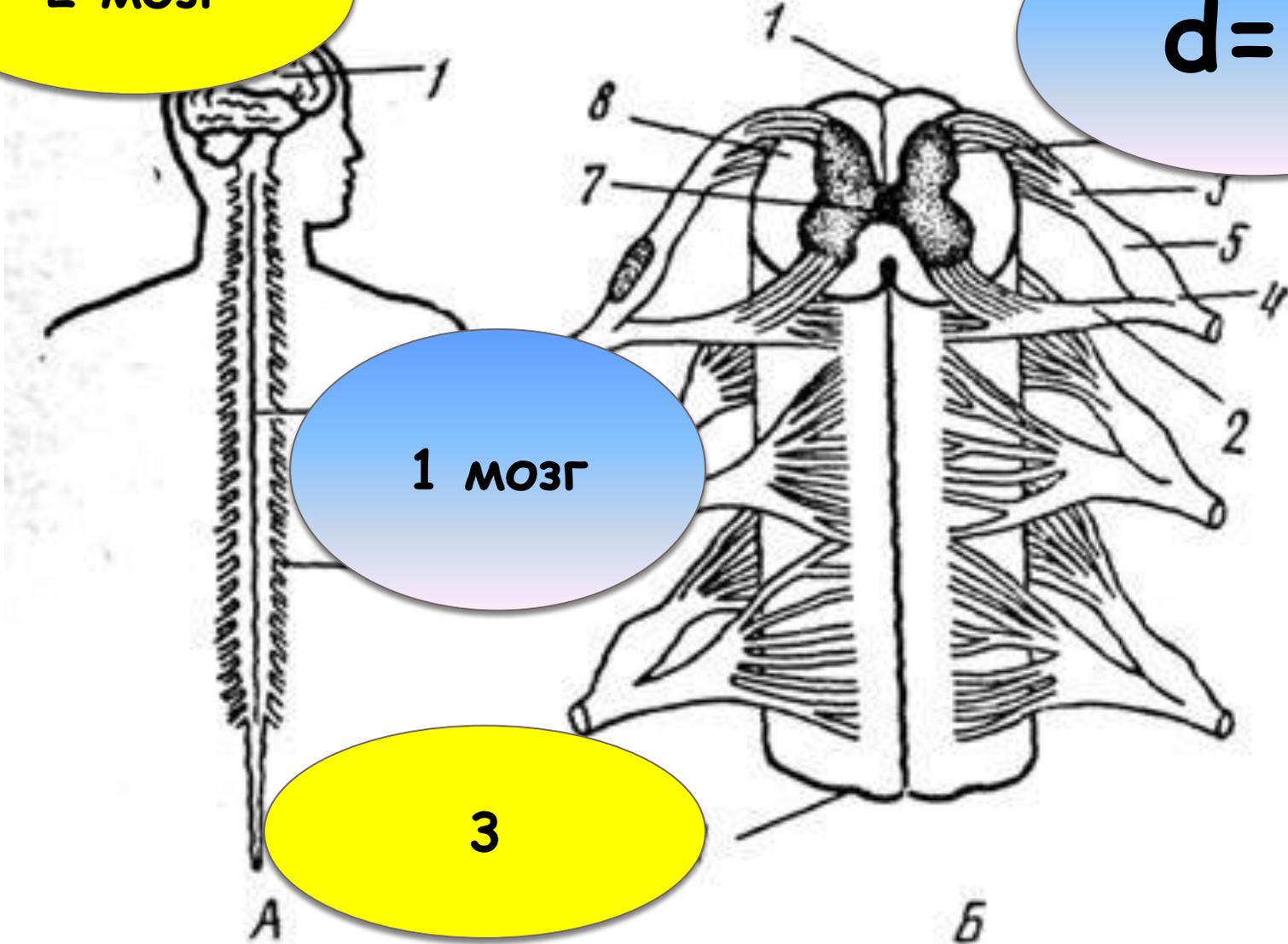
Спинной мозг

2 МОЗГ

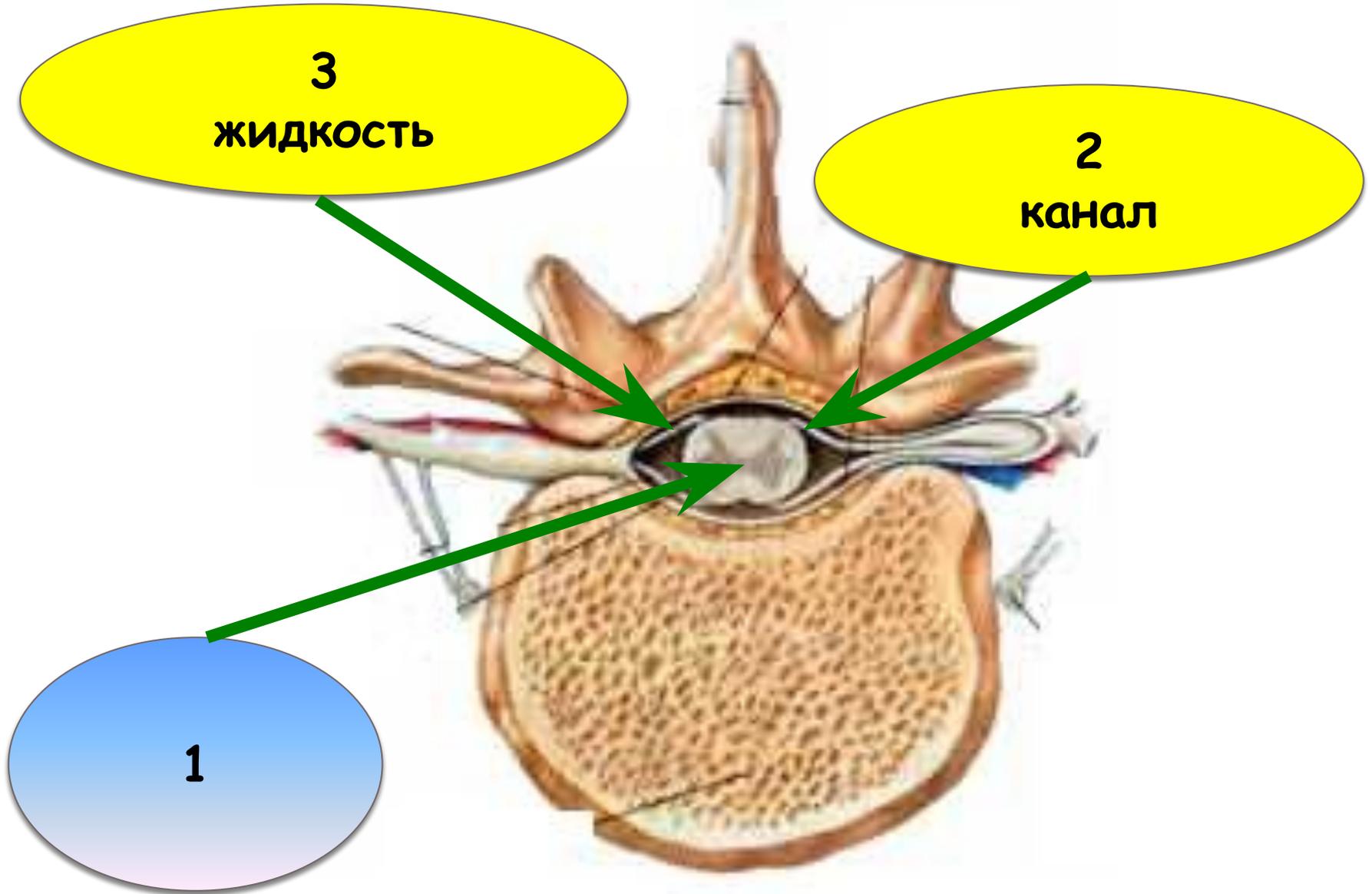
d=...

1 МОЗГ

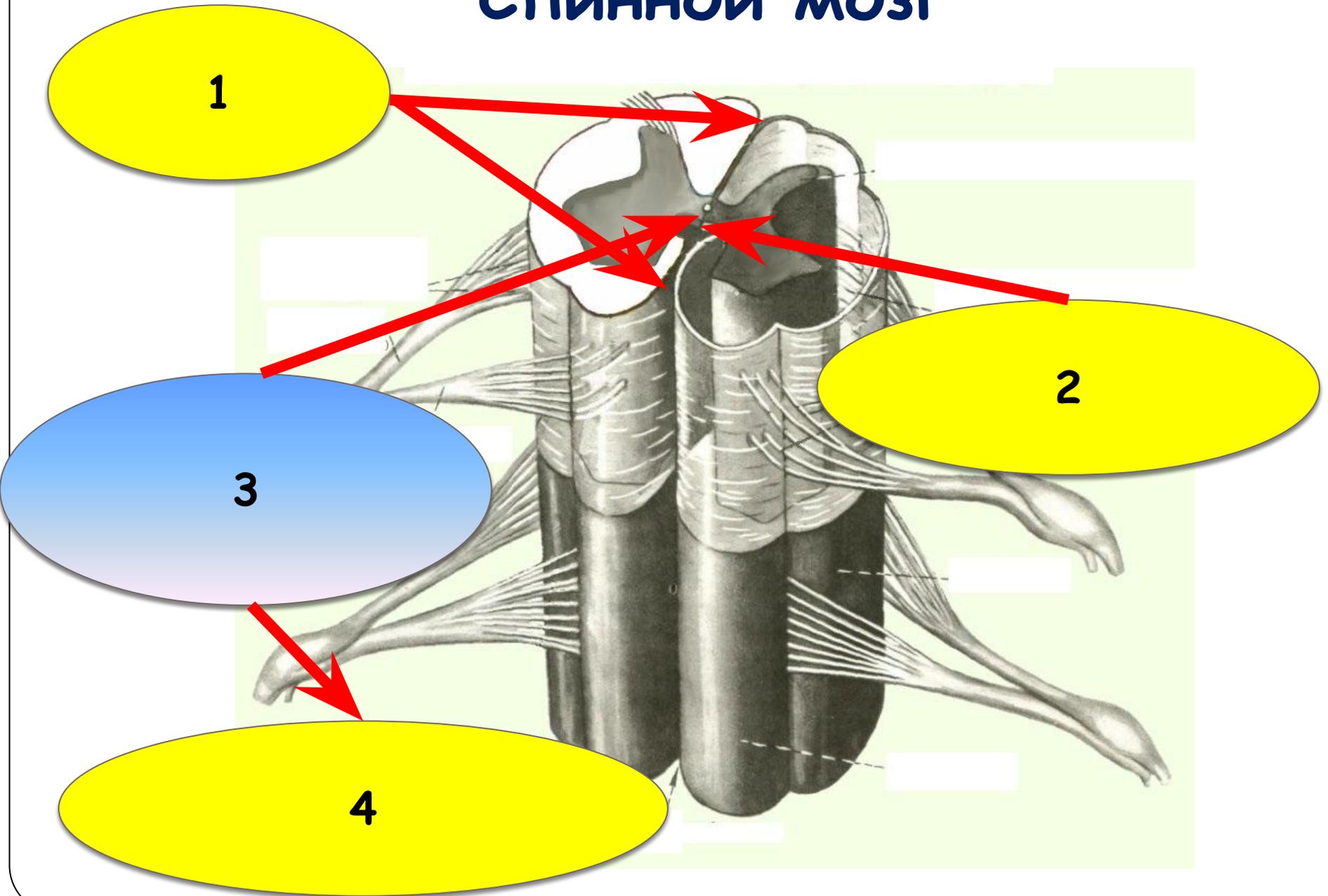
3



Спинной мозг

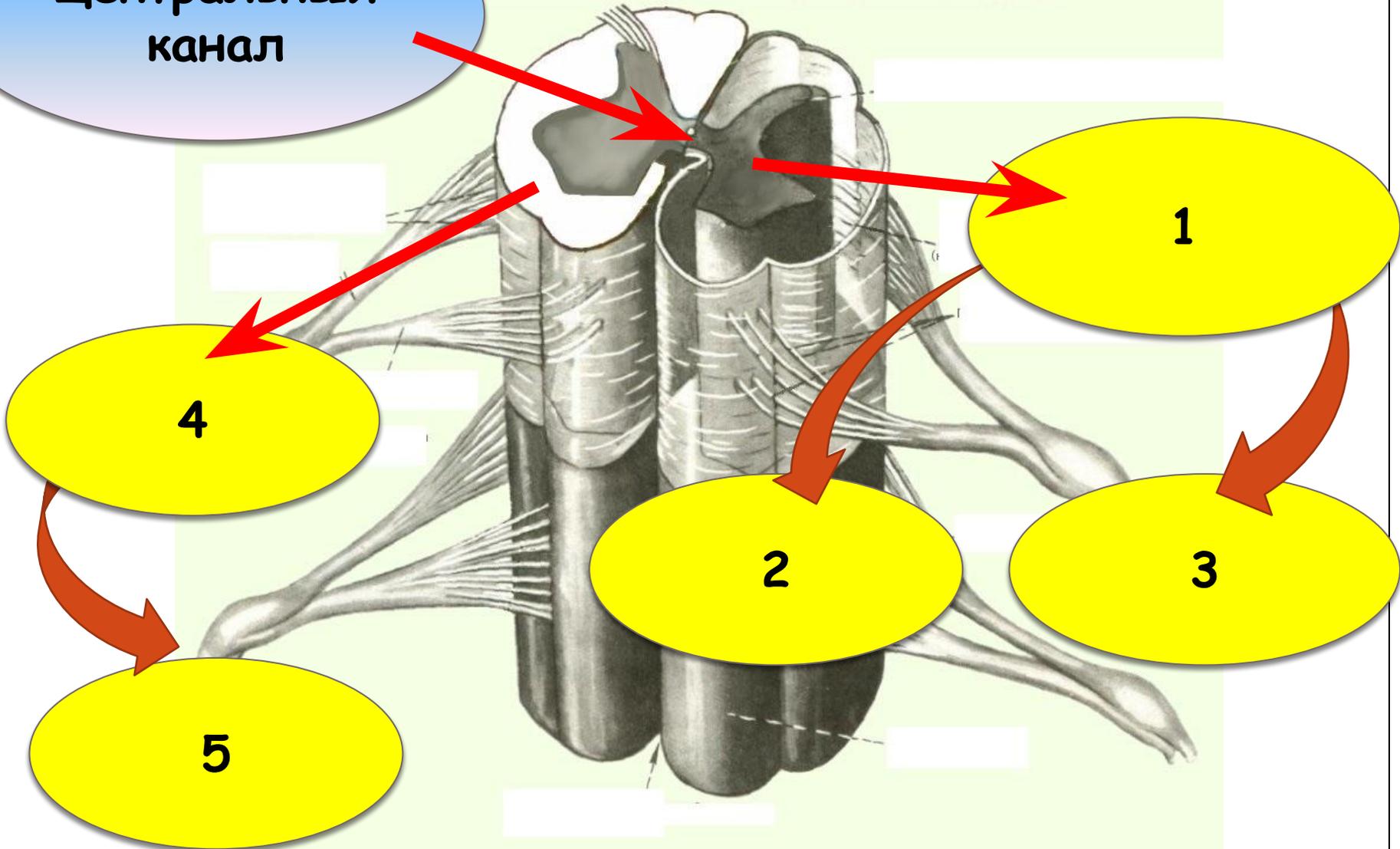


Спинной мозг



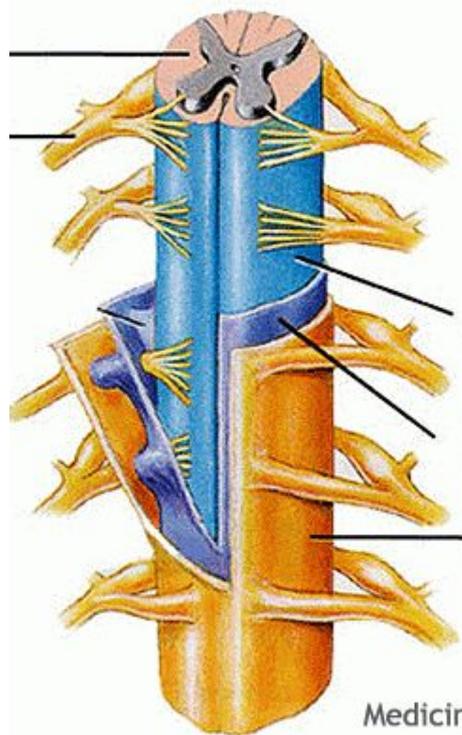
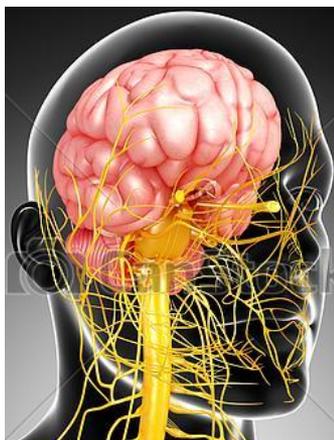
Спинной мозг

Центральный канал



Спинной мозг

1

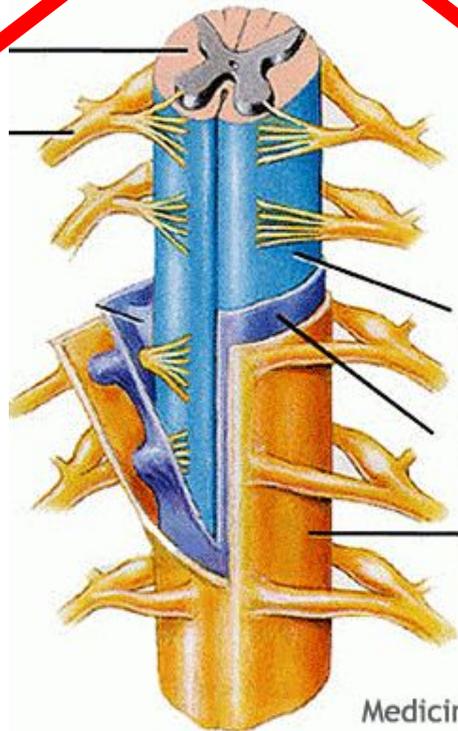


2

Спинной мозг

Функции
спинного мозга

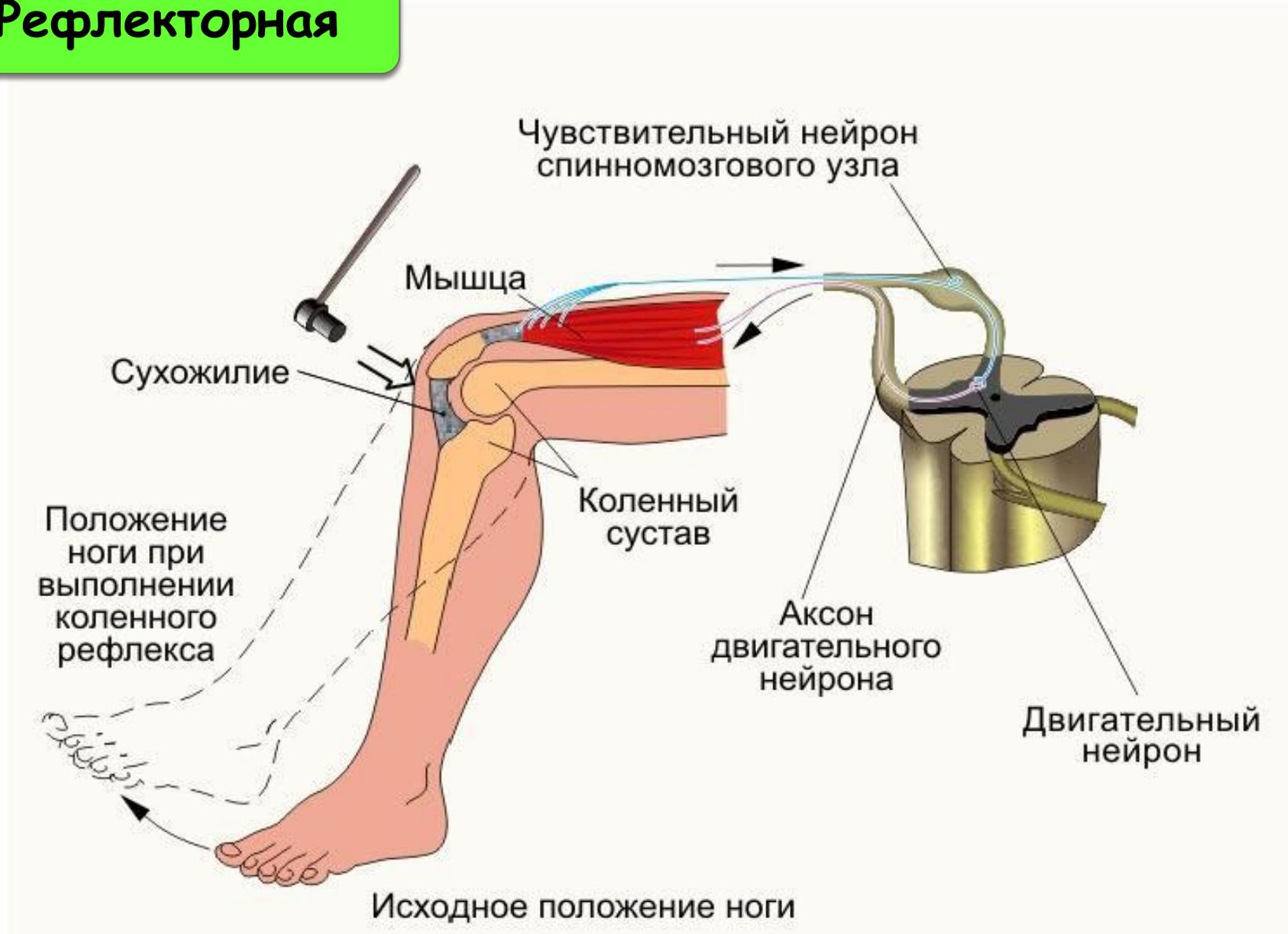
Рефлекторная



Проводящая

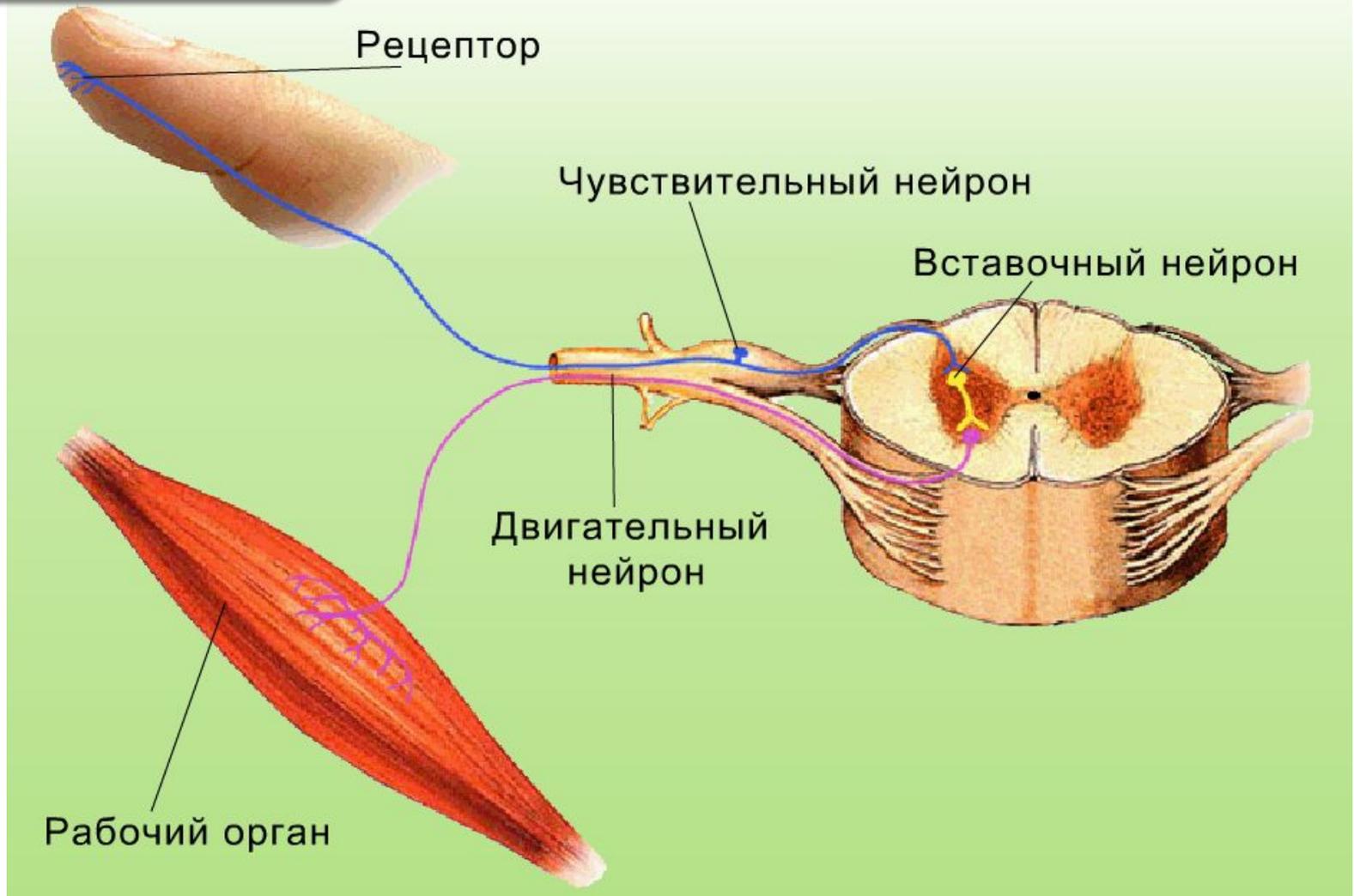
Спинной мозг

Рефлекторная



Спинной мозг

Рефлекторная



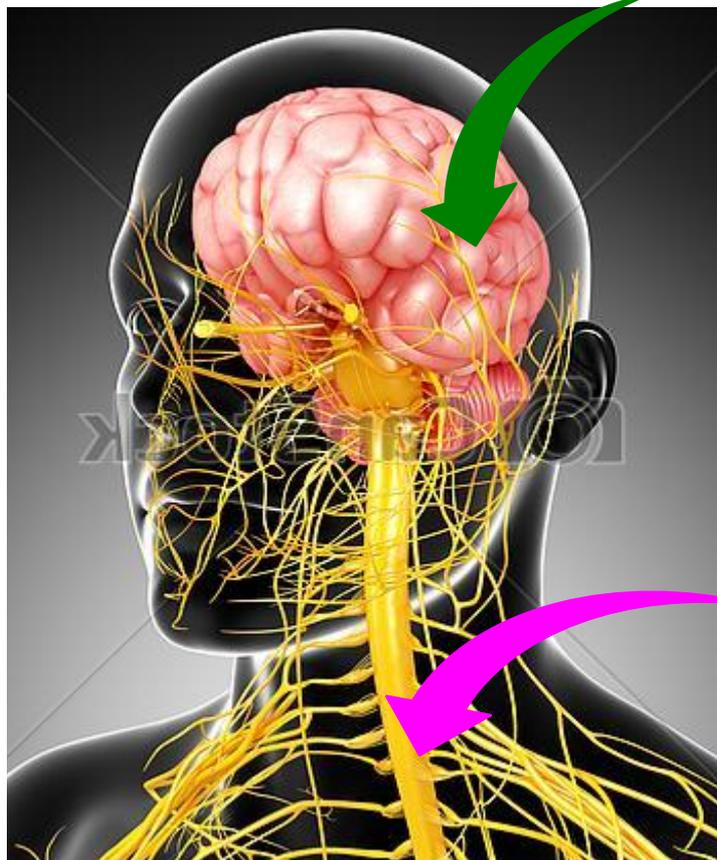


**Строение головного
мозга. Функции
продолговатого и
среднего мозга,
моста и мозжечка.**

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



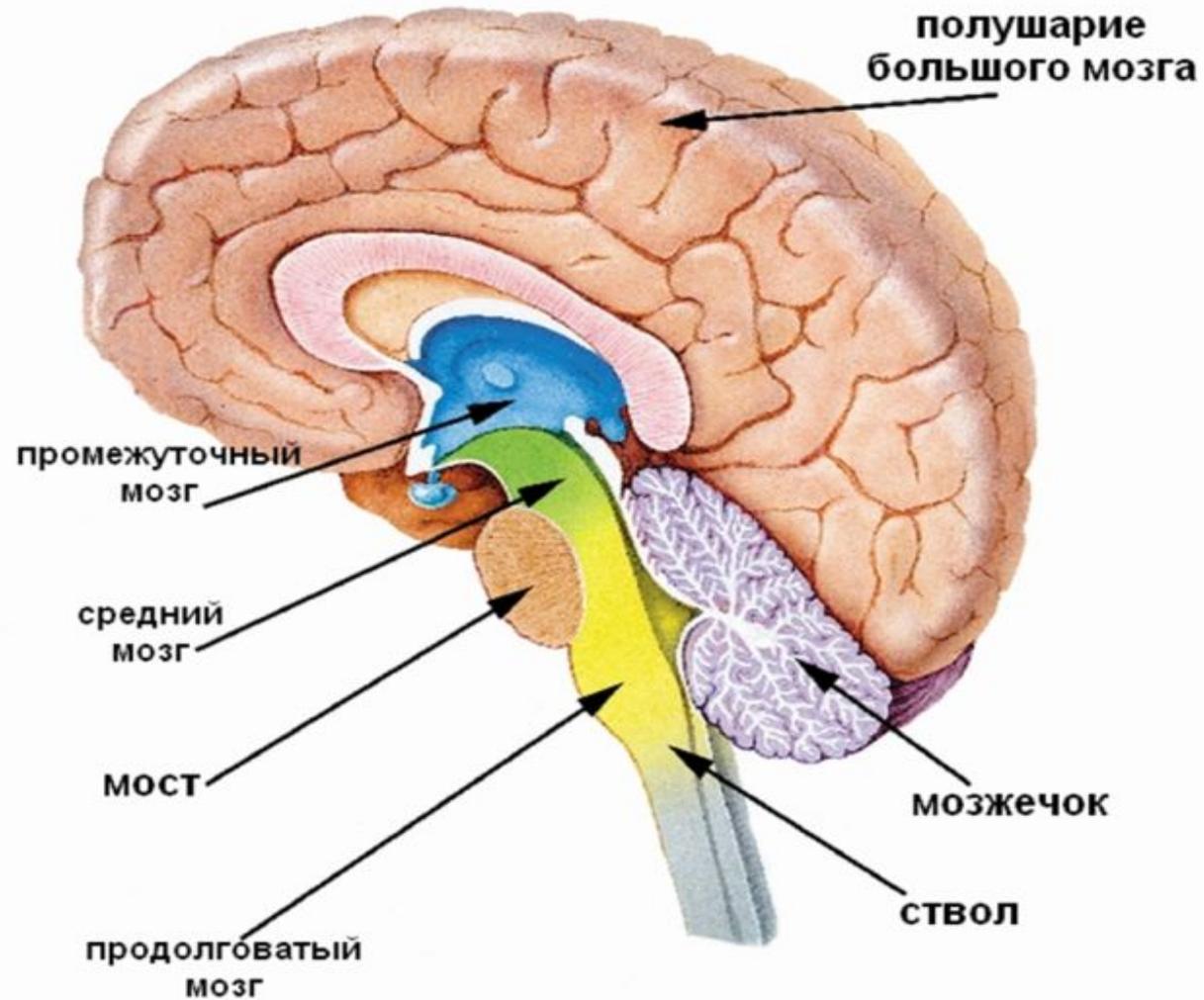
Отделы головного мозга



1

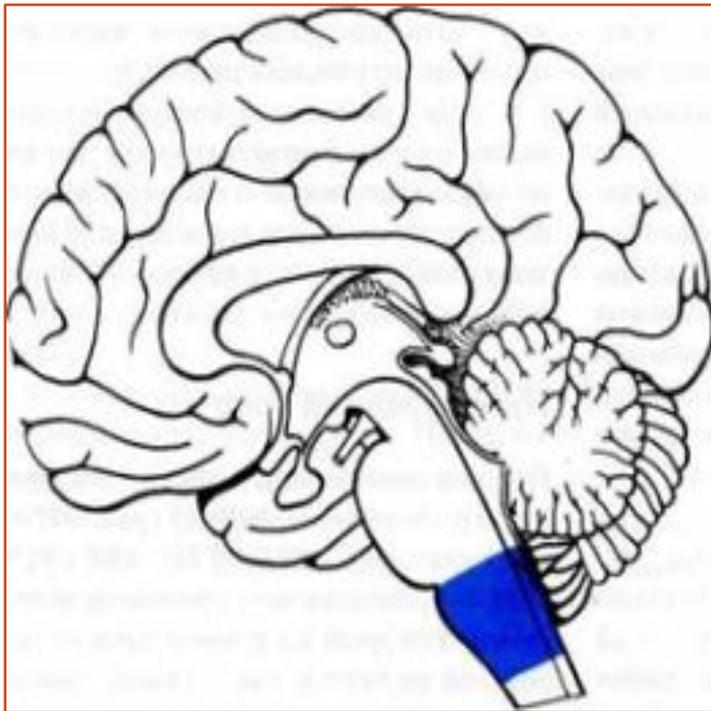
2

Отделы головного мозга



Отделы головного мозга

1. Продолговатый мозг



Работа

Центры и

....., глотания,
выделения сока

мигательный

рвотный

кашель

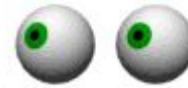
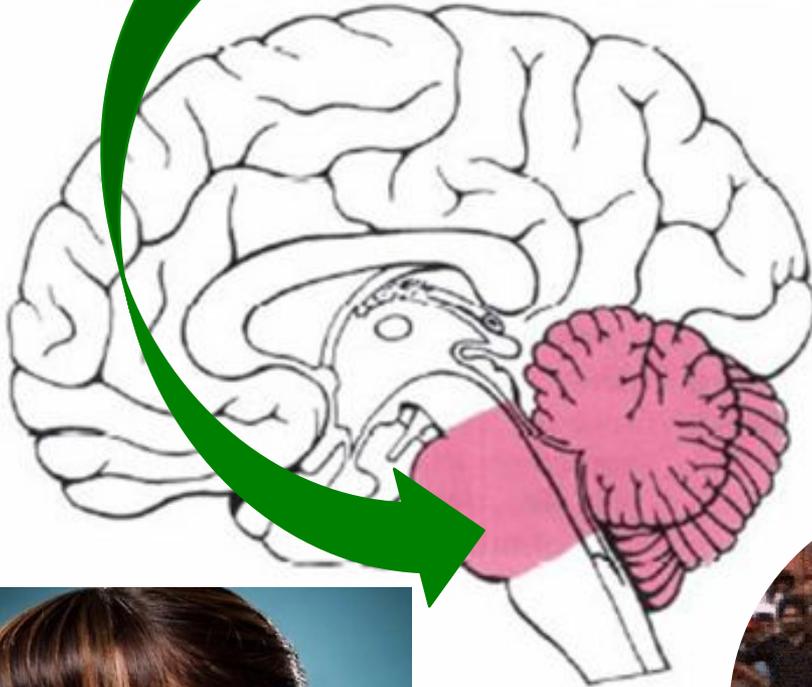
чихание

Защитные
рефлексы

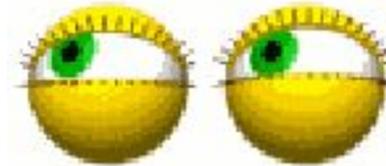


Отделы головного мозга

2. Мост



1



2



3

пути



Отделы головного мозга

3. Мозжечок



1



aija

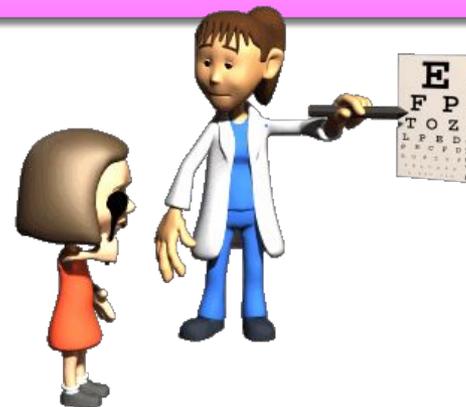


Отделы головного мозга

4. Средний мозг



1



2



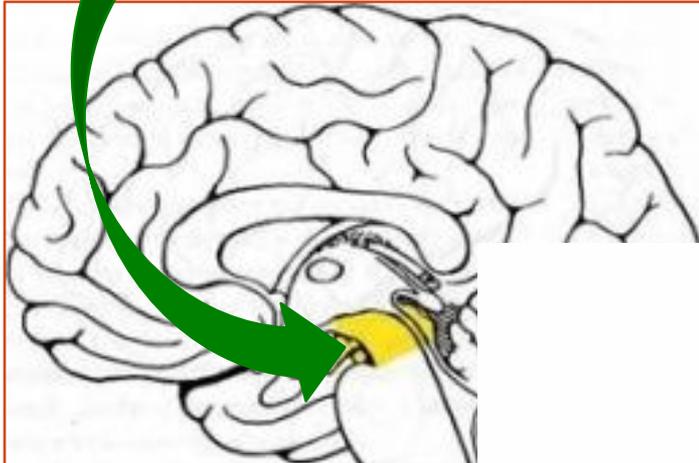
3



Отделы головного мозга

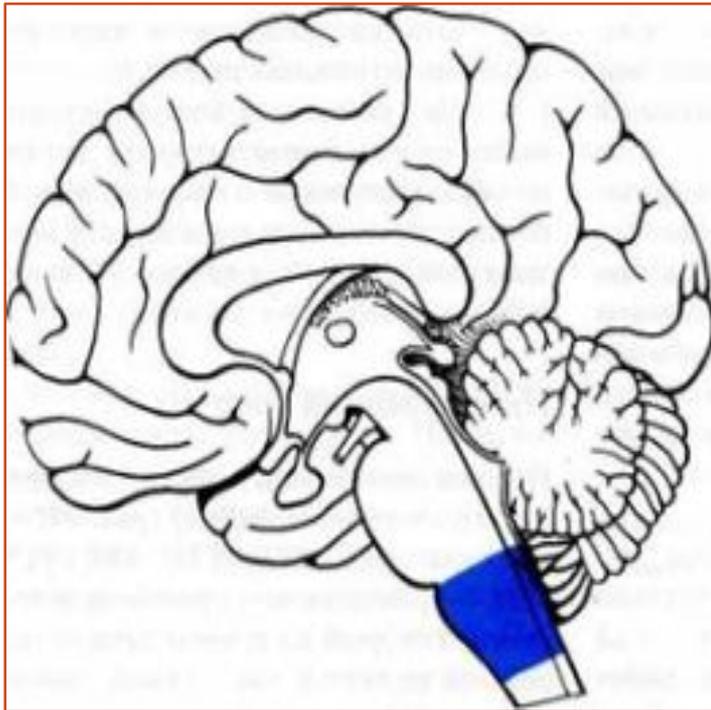
4. Средний мозг

1



Отделы головного мозга

1



Работа сердца

Центры вдоха и выдоха

Слюноотделения, глотания, выделения желудочного сока

мигательный

рвотный

кашель

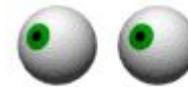
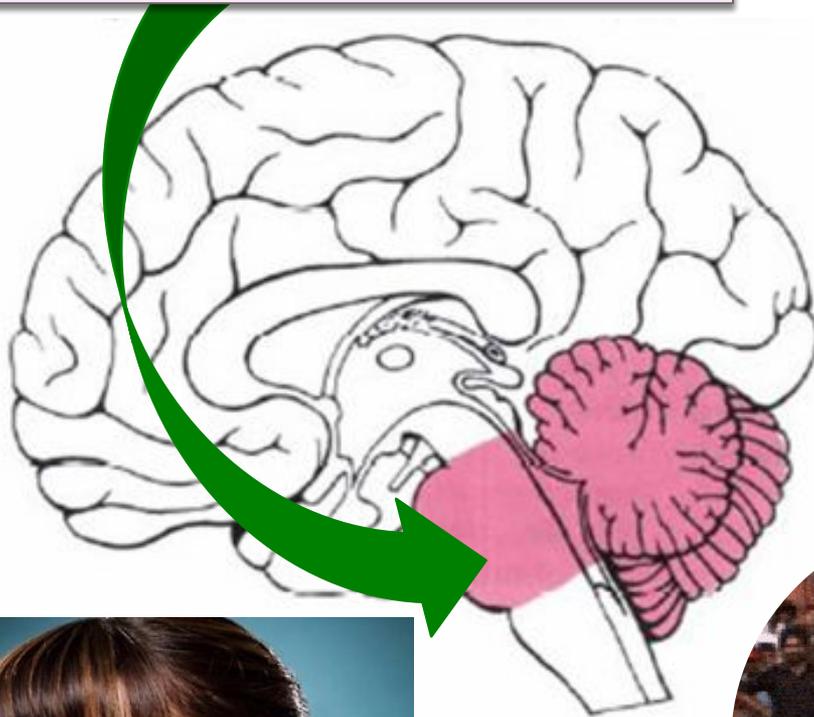
чихание

Защитные рефлексy

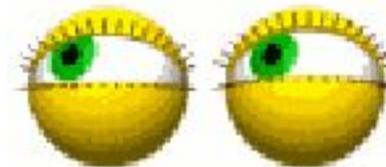


Отделы головного мозга

2



Движение
глазных яблок



Мимика



Слуховые пути

Отделы головного мозга

3

Координация движений

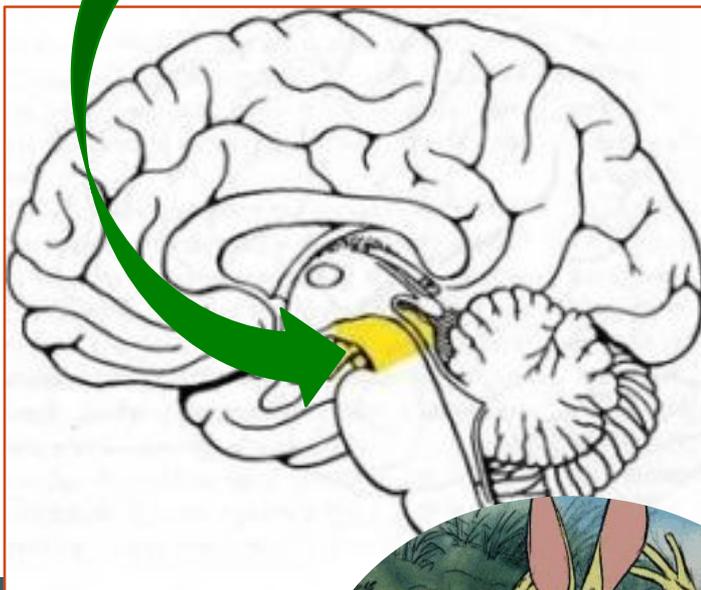


aija

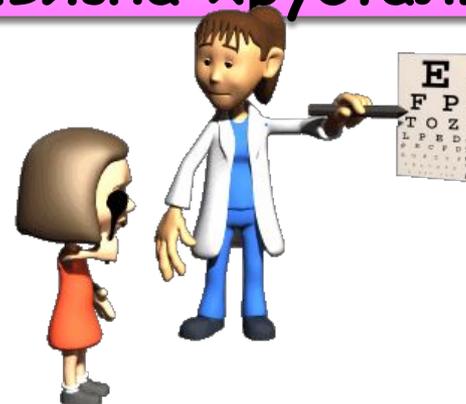


Отделы головного мозга

4



Четкость зрения
(величина зрачка,
кривизна хрусталика)



Мышечный
ТОНУС



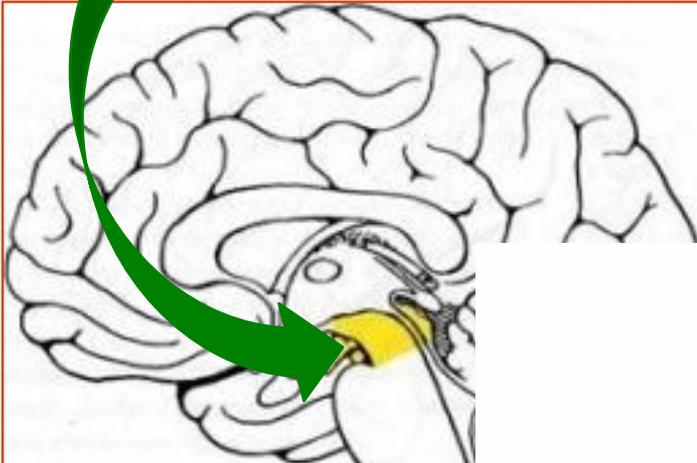
Четкость слуха



Отделы головного мозга

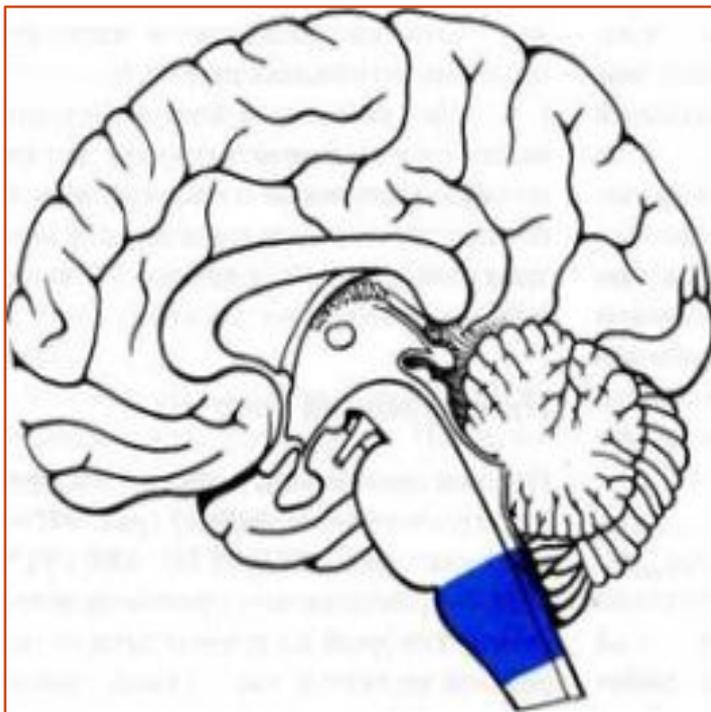
4

Ориентировочный
рефлекс



Отделы головного мозга

1. Продолговатый мозг



1

2

3

мигательный

рвотный

кашель

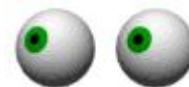
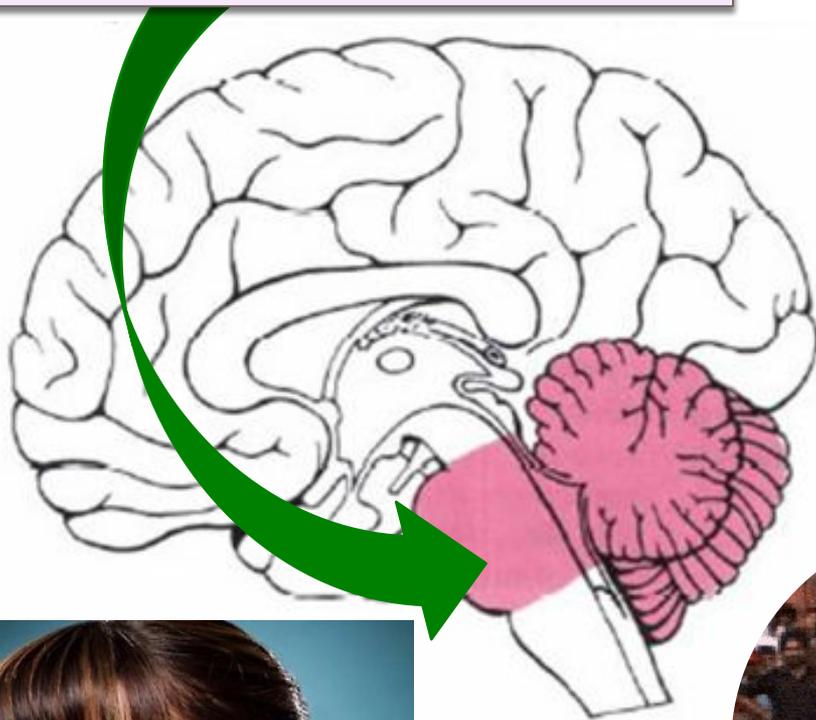
чихание

4

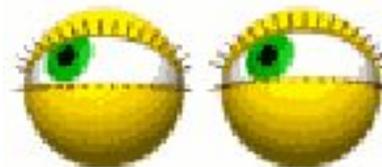


Отделы головного мозга

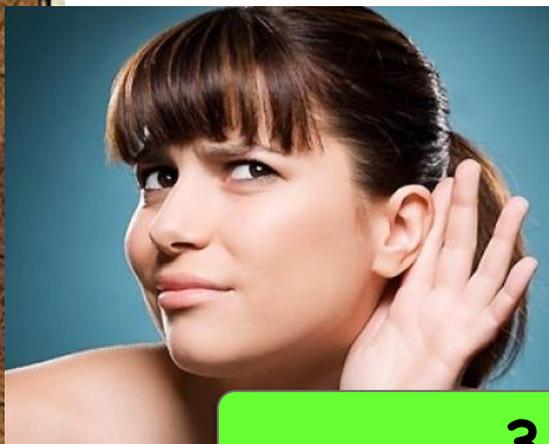
2. Мост



1



2



3



Отделы головного мозга

3. Мозжечок

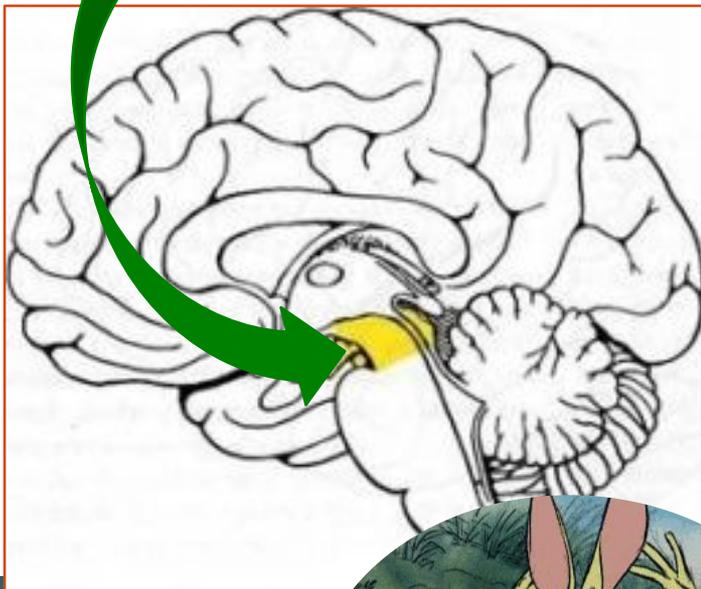


1

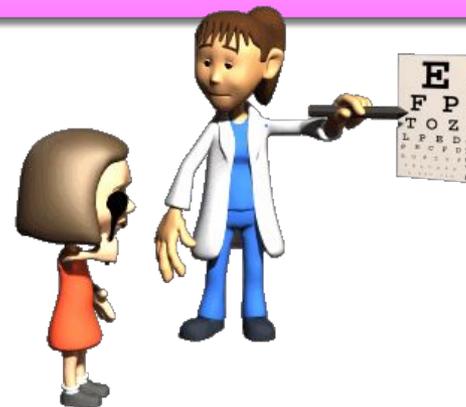


Отделы головного мозга

4. Средний мозг



1



2



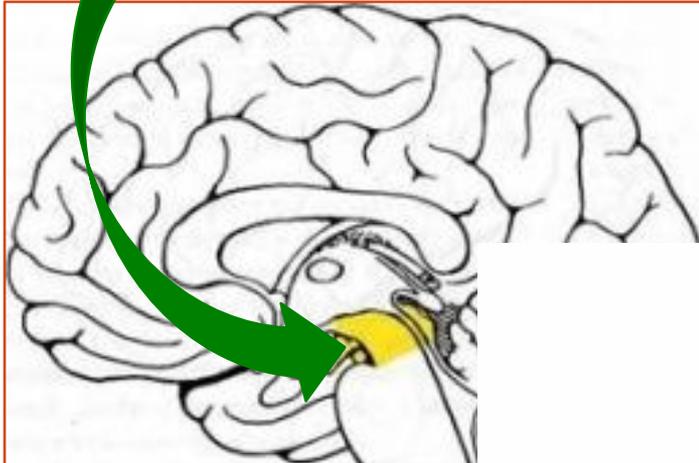
3

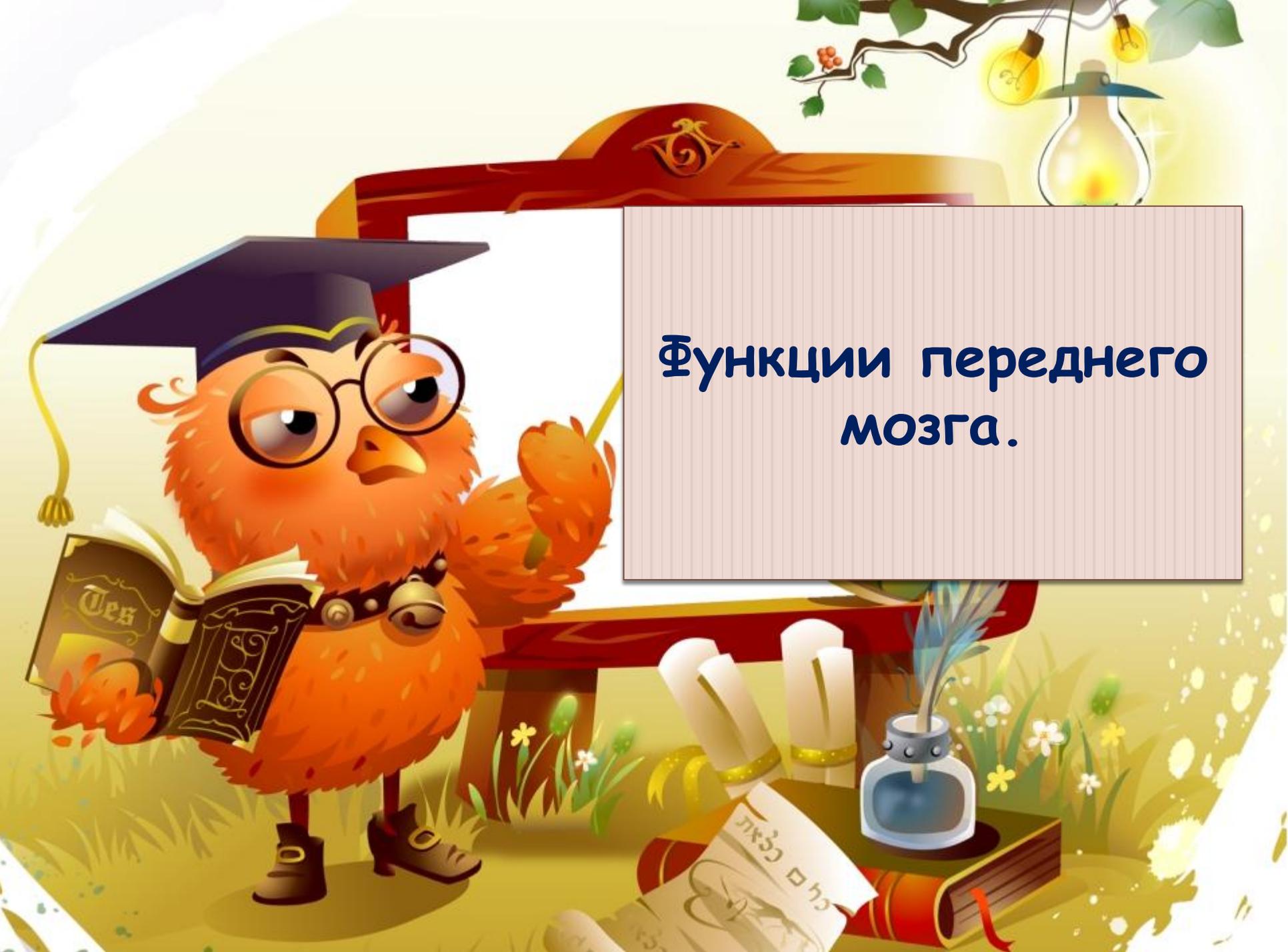


Отделы головного мозга

4. Средний мозг

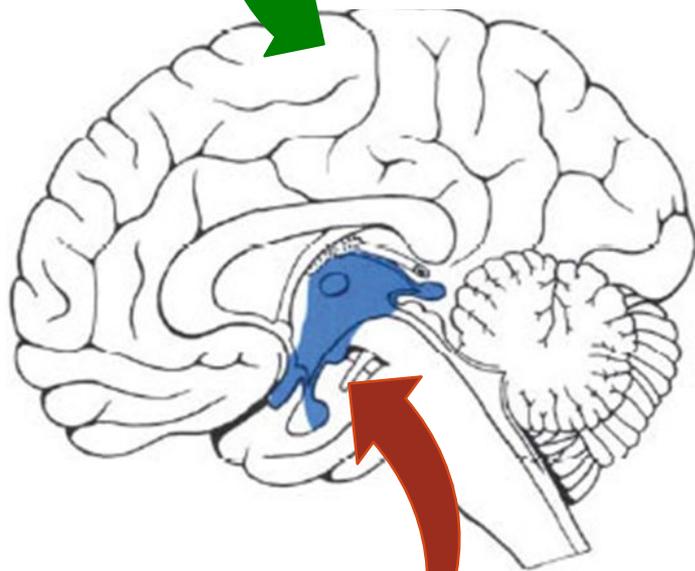
4



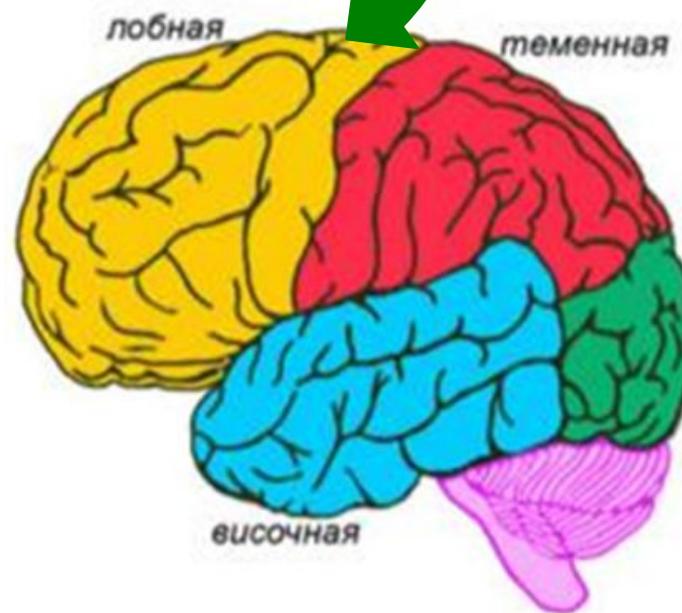


**Функции переднего
мозга.**

Передний мозг

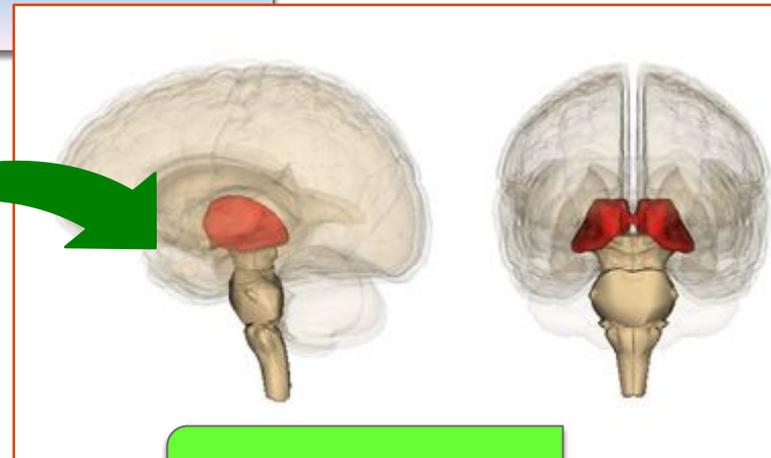
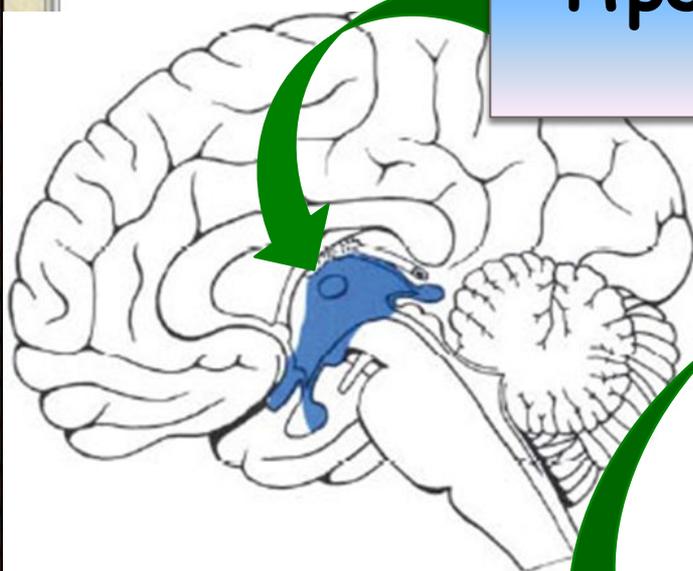


Промежуточный
мозг



Большие
полушария
головного мозга

Промежуточный МОЗГ

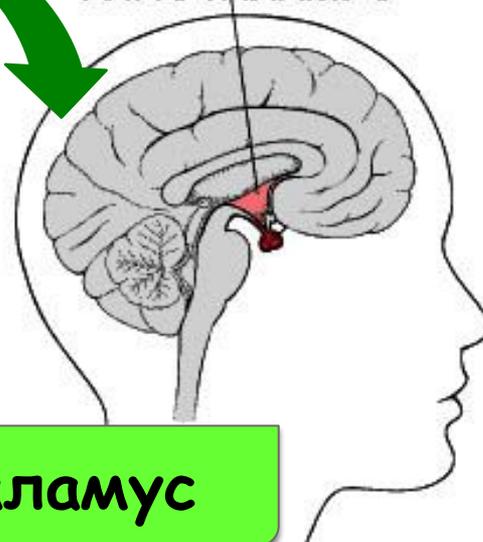


Таламус

ГИПОТАЛАМУС

Отделы
промежуточного
мозга

Гипоталамус



Промежуточный мозг



Таламус

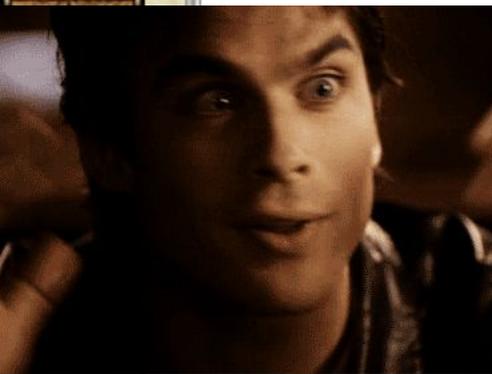


Промежуточный мозг

Регуляция
эмоционального
поведения

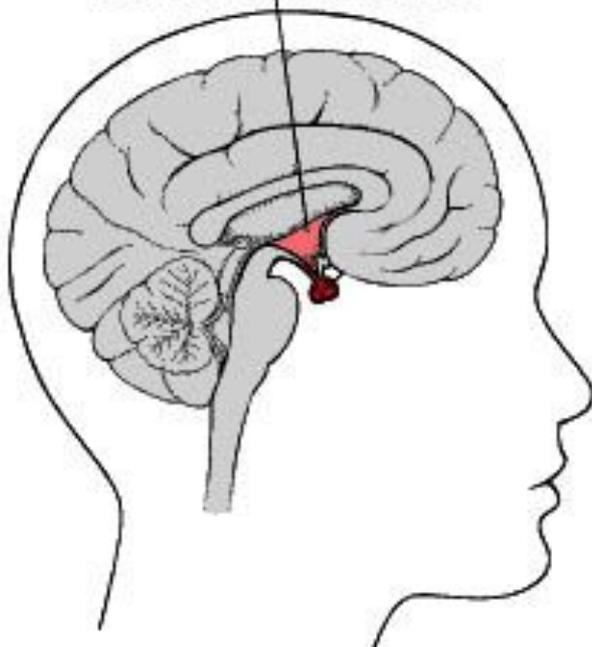


Таламус



Промежуточный мозг

ГИПОТАЛАМУС



Гипоталамус

Постоянство
внутренней
среды
организма

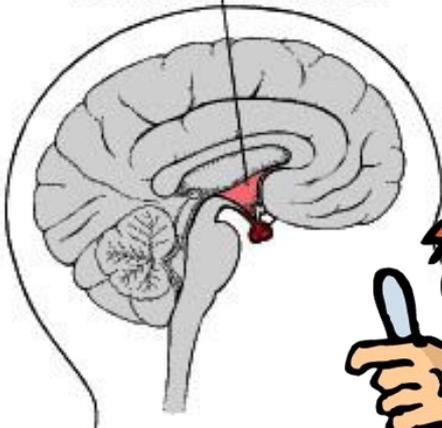
Обмен веществ
и энергии

Гомеостаз



Промежуточный мозг

ГИПОТАЛАМУС



Гипоталамус



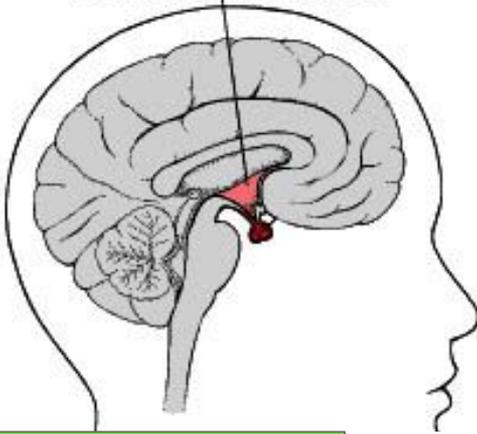
Голод и насыщение



Жажда и ее утоление

Промежуточный мозг

ГИПОТАЛАМУС



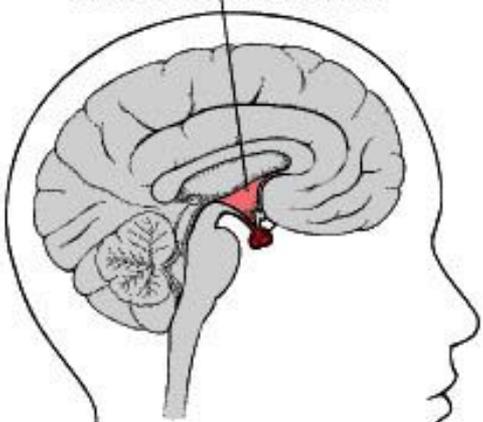
Гипоталамус



Смена сна и бодрствования

Промежуточный мозг

ГИПОТАЛАМУС



Гипоталамус



Иклические
движения -
ходьба, бег,
прыжки



Передний мозг

1

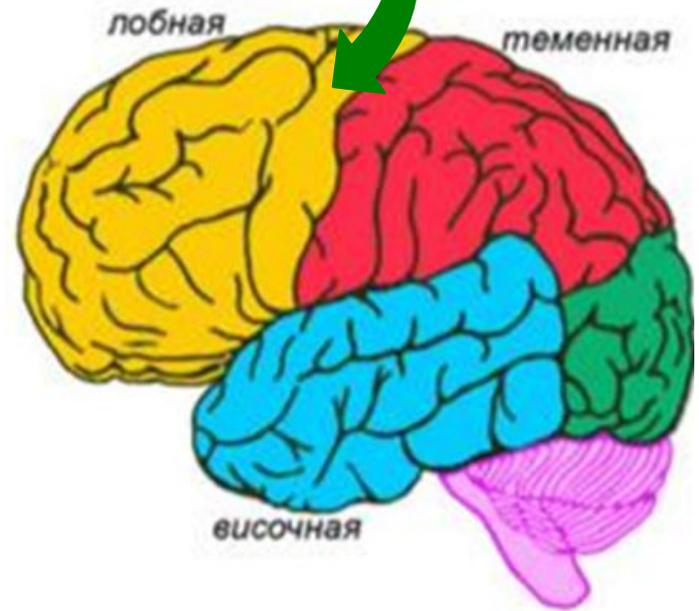
Кора

Серое
вещество

2

Белое
вещество

Подкорковые
центры - ядра



Большие
полушария
головного мозга

Передний мозг

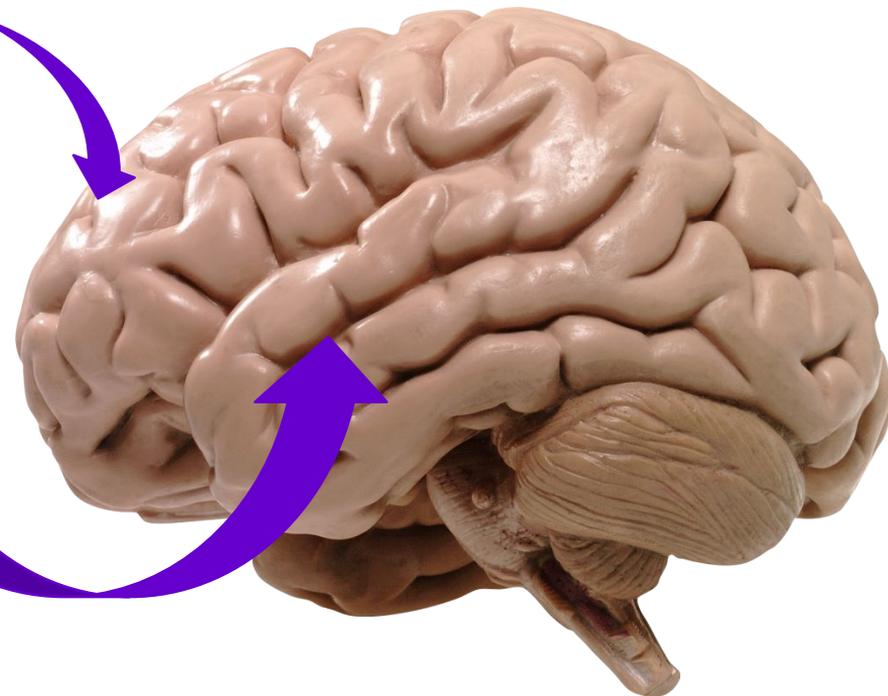
1

Извилины

2

Борозды

Большие
полушария
головного мозга



Передний мозг

1

Лобная доля

3

Теменная
доля

2

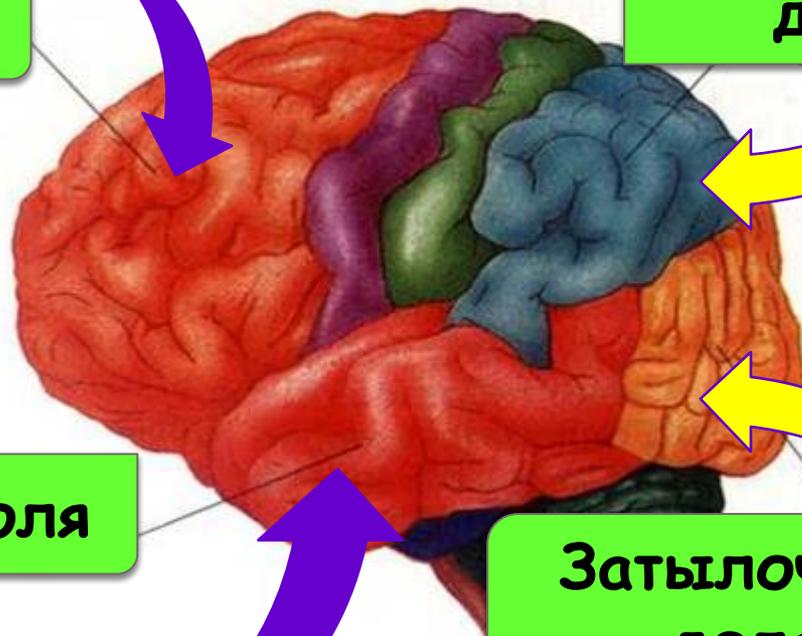
Височная доля

4

Затылочная
доля

Продолжение мозга

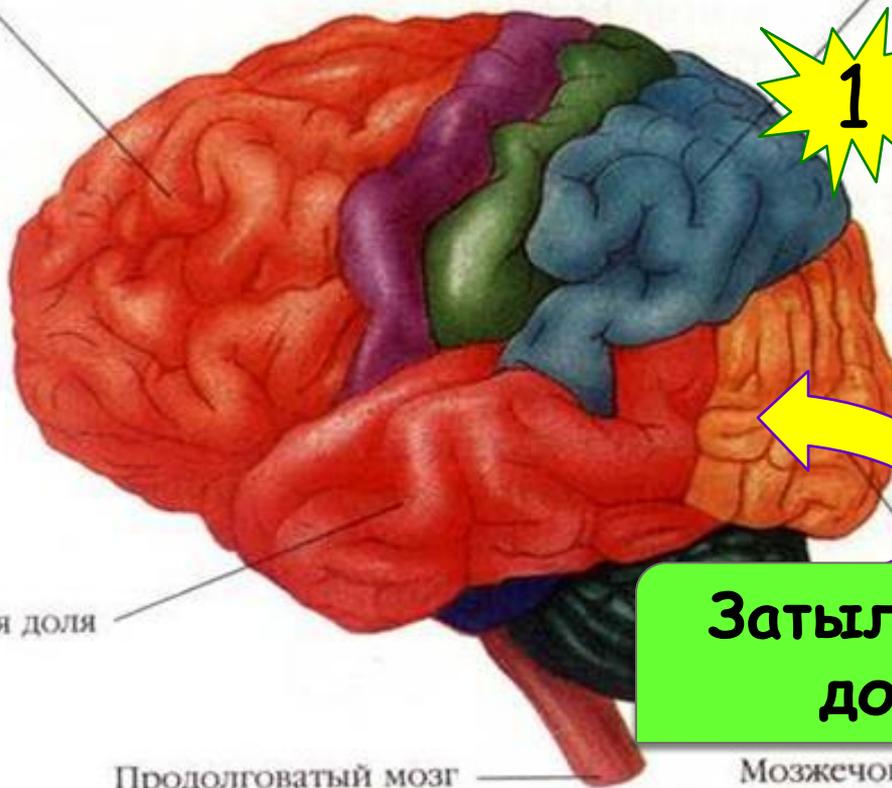
Большие
полушария
головного мозга



Передний мозг

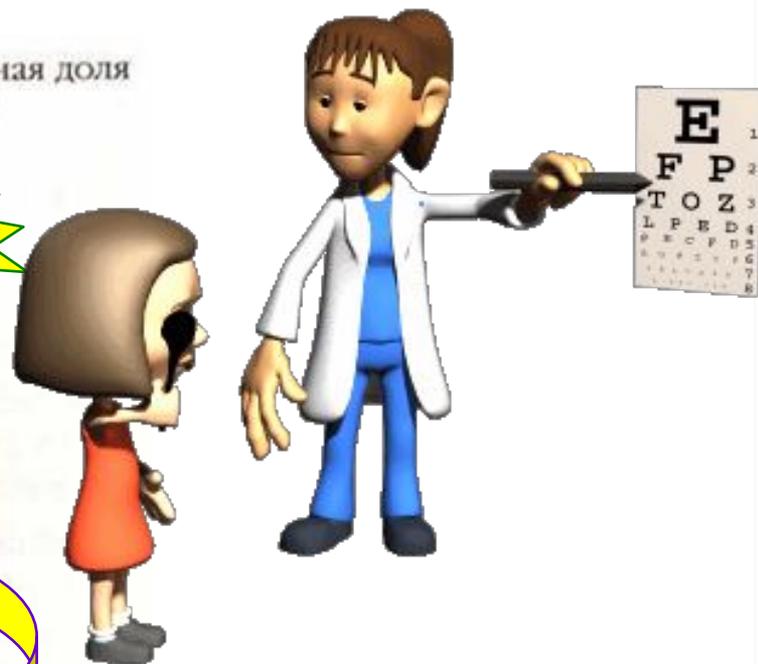
Лобная доля

Теменная доля



1

**Затылочная
доля**

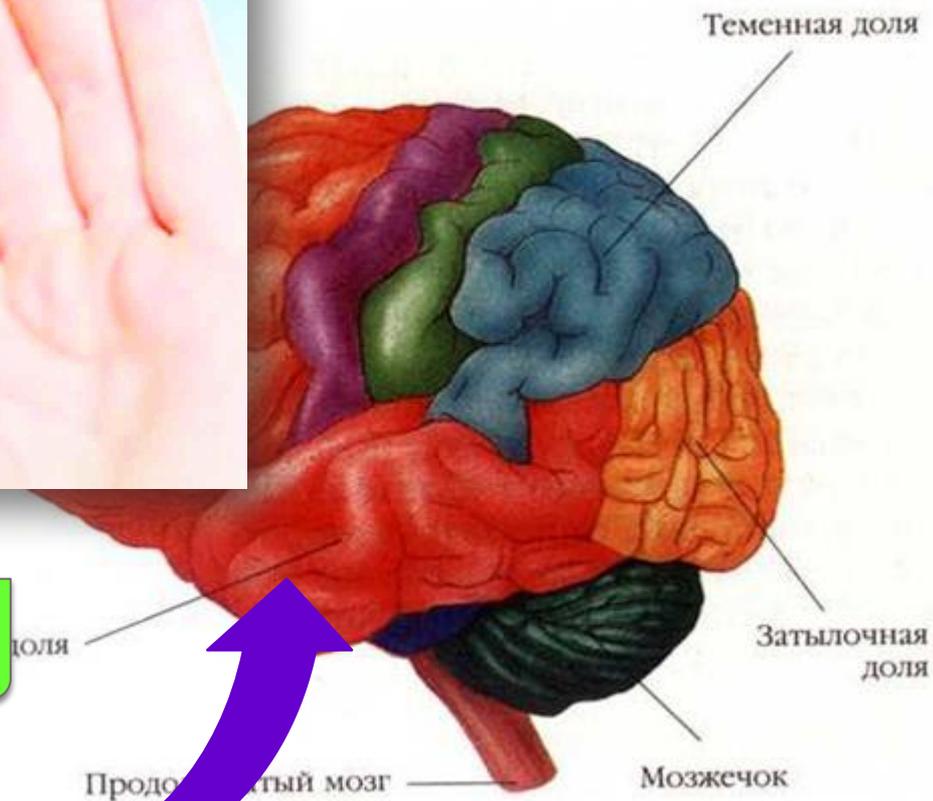


Передний мозг



2

Височная доля

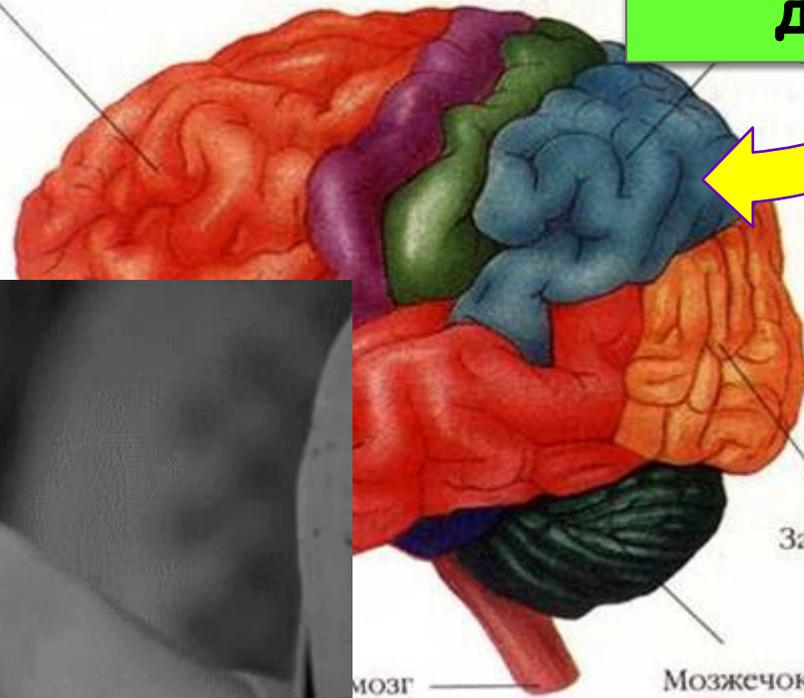


Передний мозг

3

Лобная доля

Теменная
доля



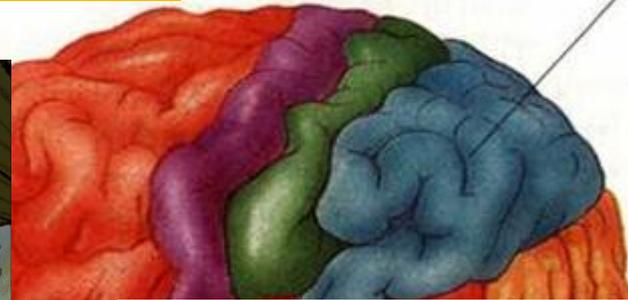
Кожно-мышечная
чувствительность

Передний мозг

Вкусовая зона



Теменная доля



2

Височная доля

Продол

Обонятельная зона



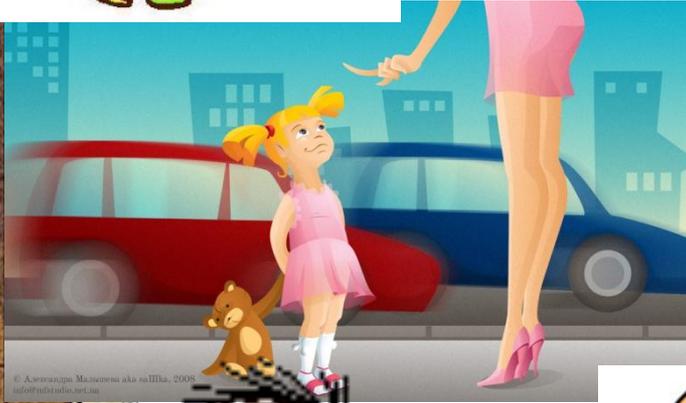
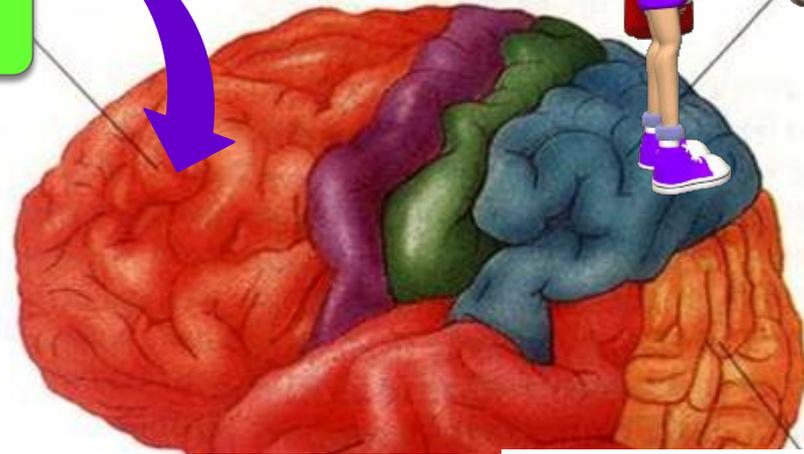
Передний мозг

4

Лобная доля

Лобная доля

Теменная доля



© Американская Медицинская школа, 2009
info@studia.net.ua



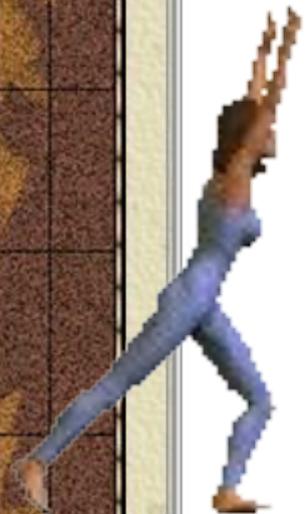
Передний мозг

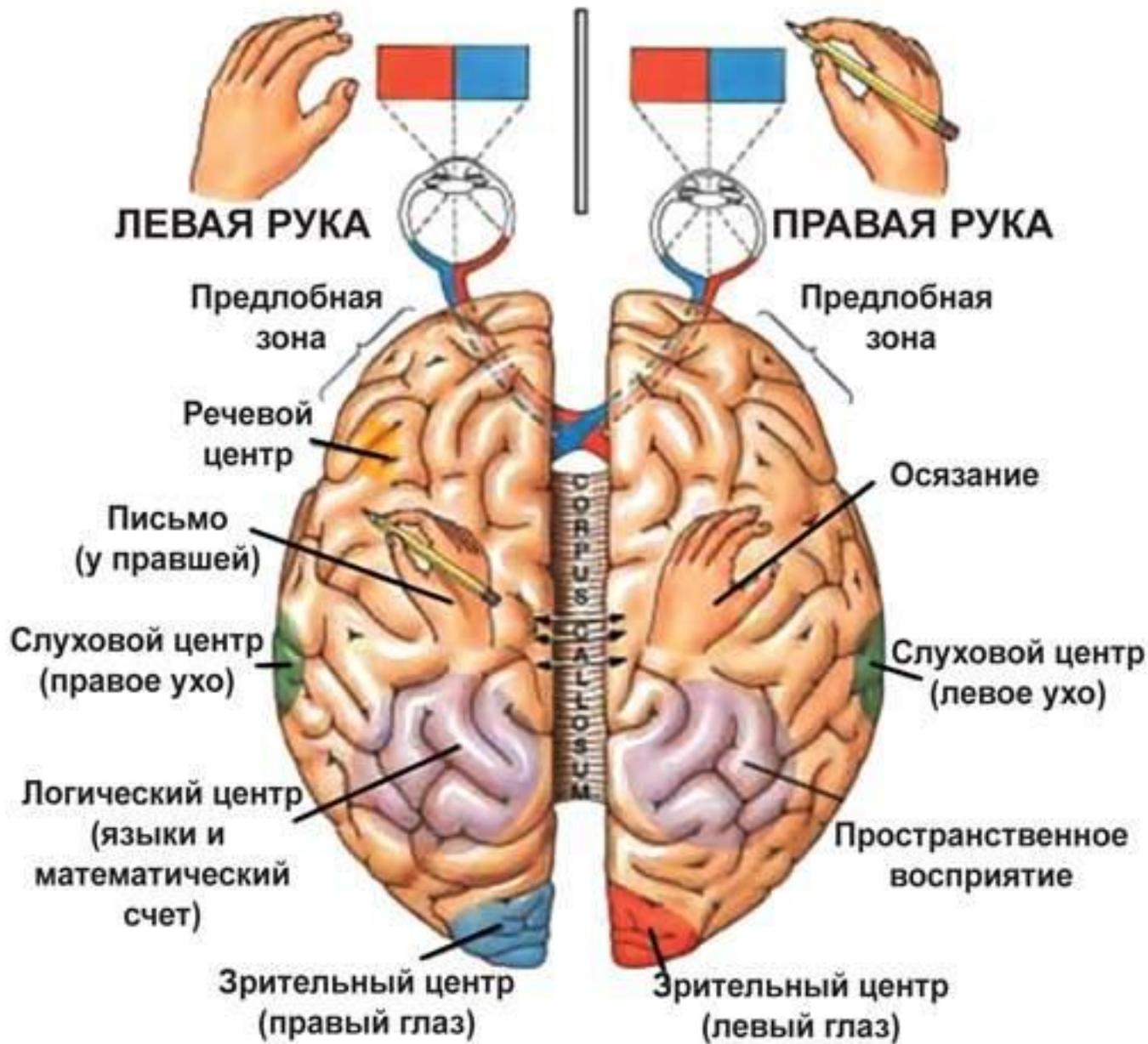
Двигательная зона

Лобная

Височная доля

Слуховой





Правая рука

Левая рука

Математика

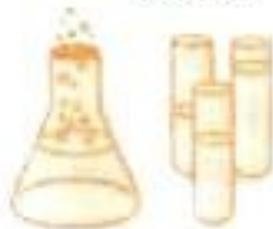
157 : 12



Языки

夏 (夏)
 نّ الفتر

Наука



Чтение и письмо



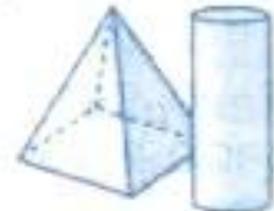
Музыка



Искусство



Пространственное воображение



Эмоции



ЛЕВОЕ ПОЛУШАРИЕ

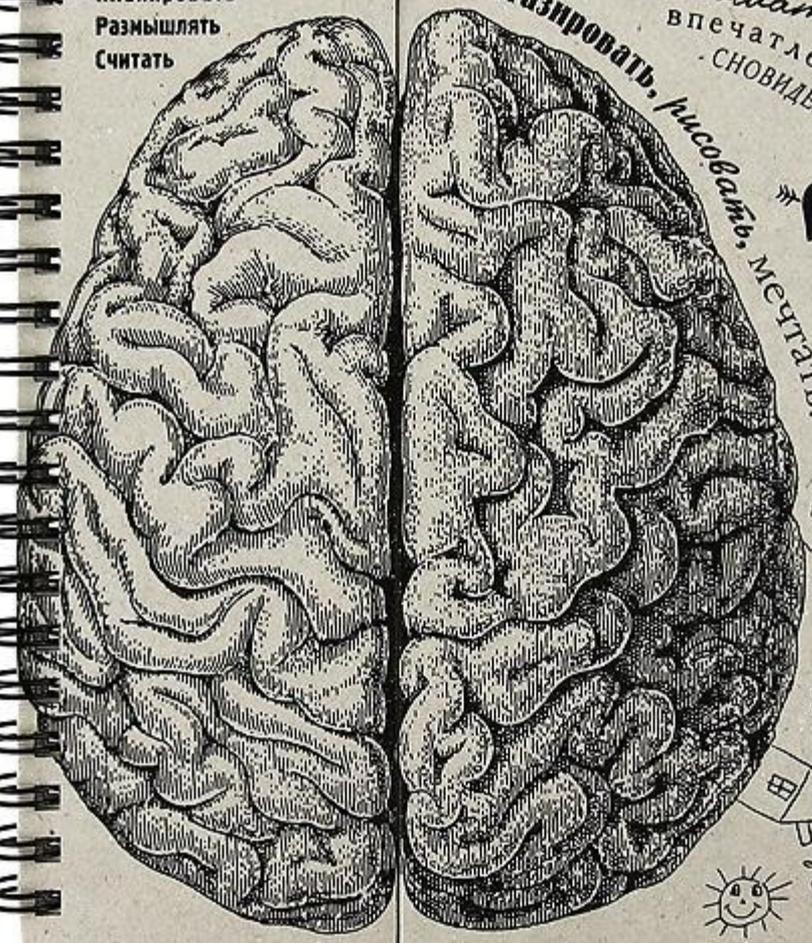
- ФИКСИРОВАТЬ:**
факты, события,
даты, имена.
- СОСТАВЛЯТЬ:**
списки, графики, схемы.
- Планировать
- Размышлять
- Считать

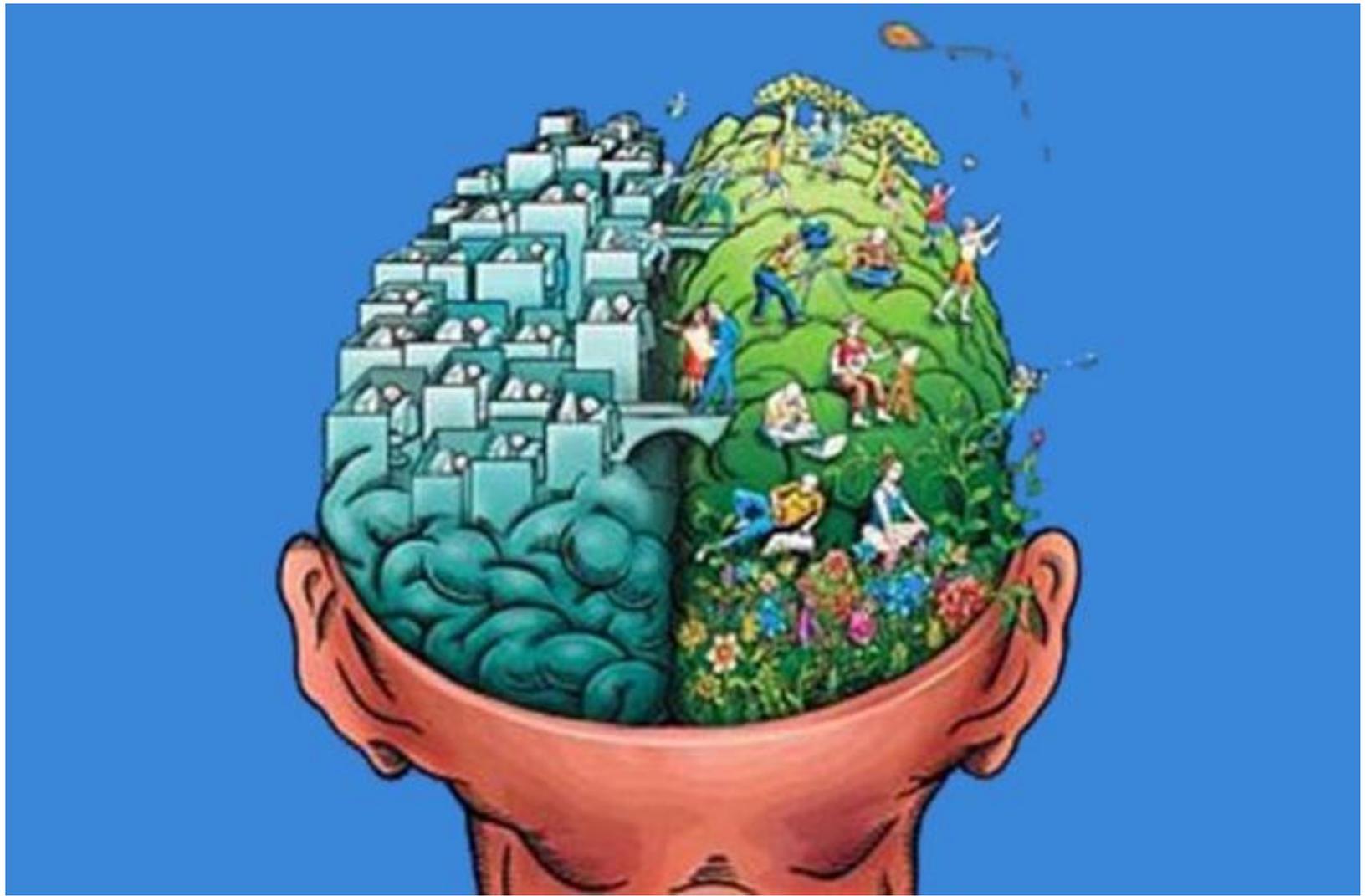
Правое полушарие

- Сочинять:**
музыку, стихи,
рассказы, песни.

- Записывать:**
впечатления,
СНОВИДЕНИЯ.

- Фантазировать, рисовать, мечтать!**

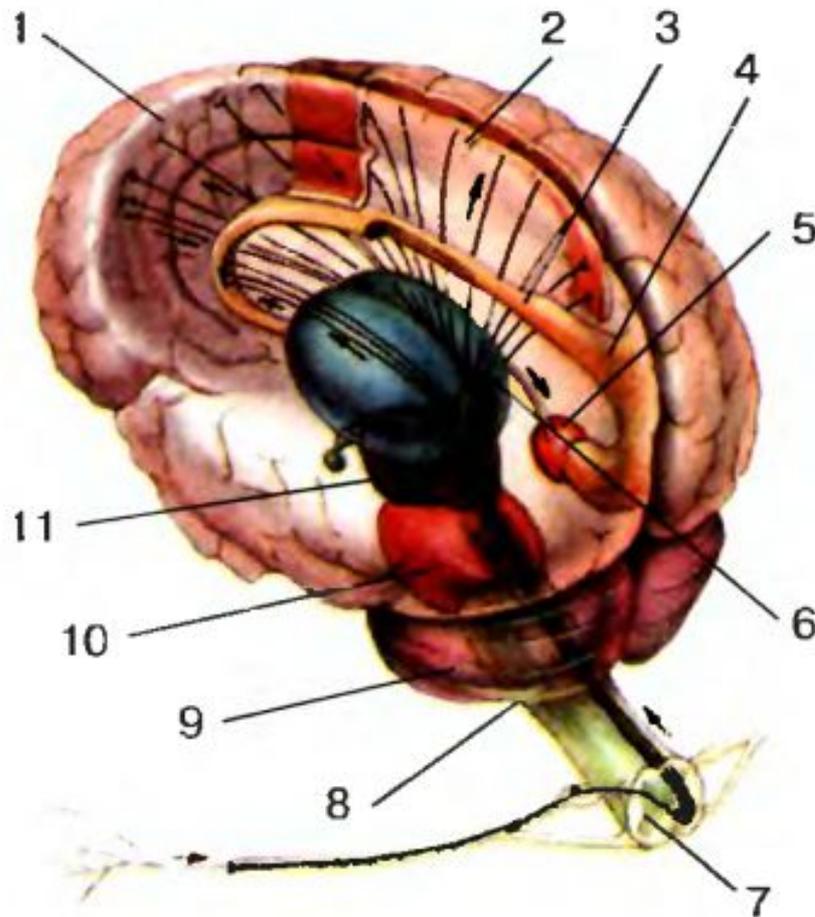




Кора большого мозга

Старая

кора



Кора большого мозга

Старая кора



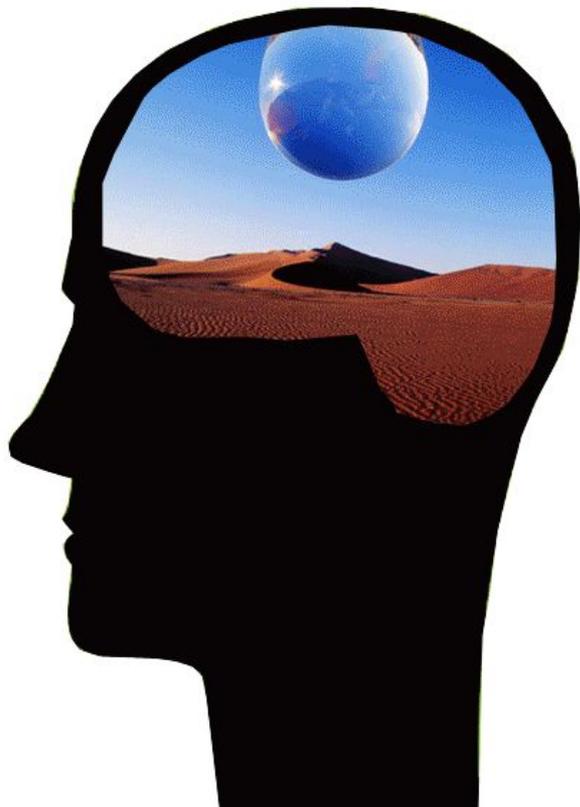
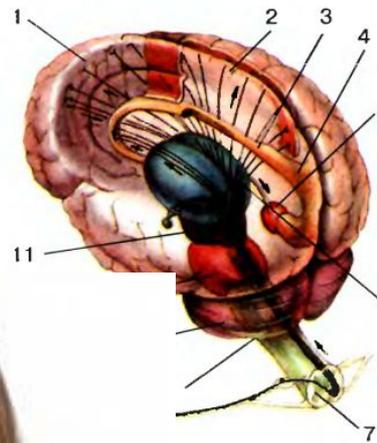
Мышцы



Эмоции



Память



Кора большого мозга

Старая кора

1

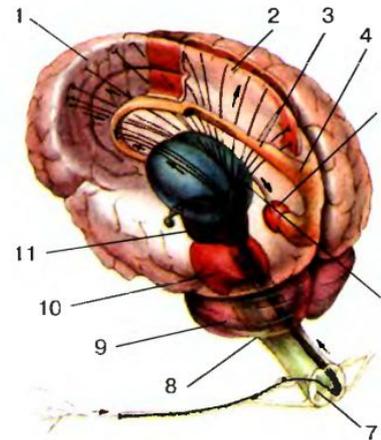
Не может точно
распознавать объекты

2

Не может оценивать
вероятность будущих событий

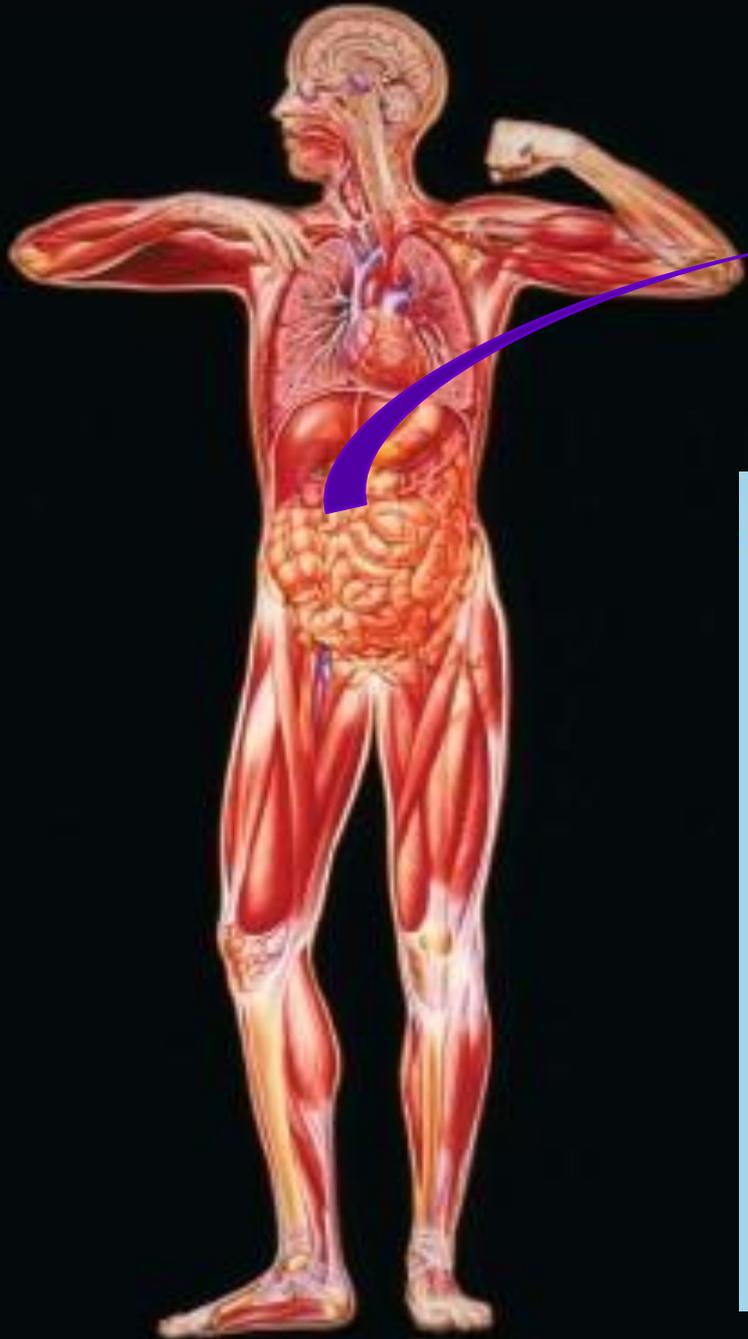
3

Не может планировать ответы на
их появление

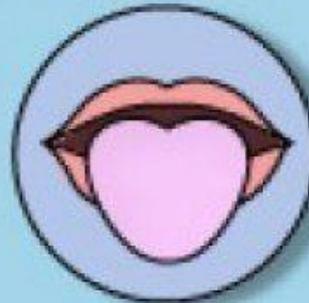
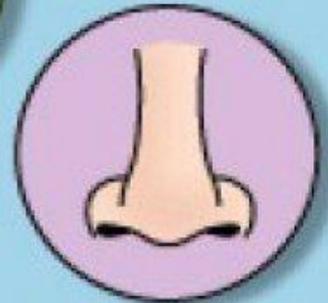
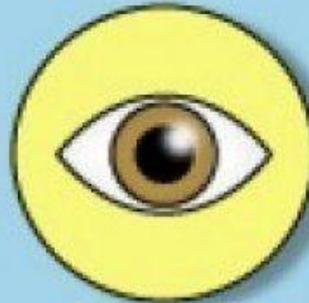


БОЛЬШОГО МОЗГА

Новая кора



www.edebiyatdefferi.com

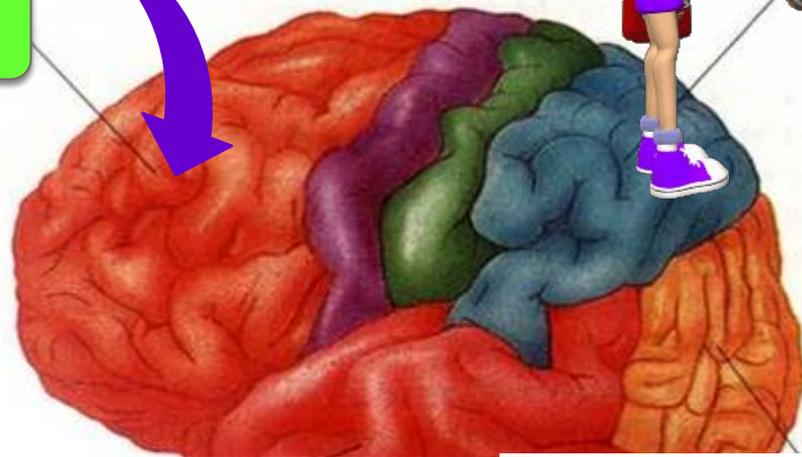


Передний мозг

Лобная доля

Лобная доля

Теменная доля



© Американская Медицинская компания, 2005
info@studia.net.ru



Передний мозг

Лобная доля

1

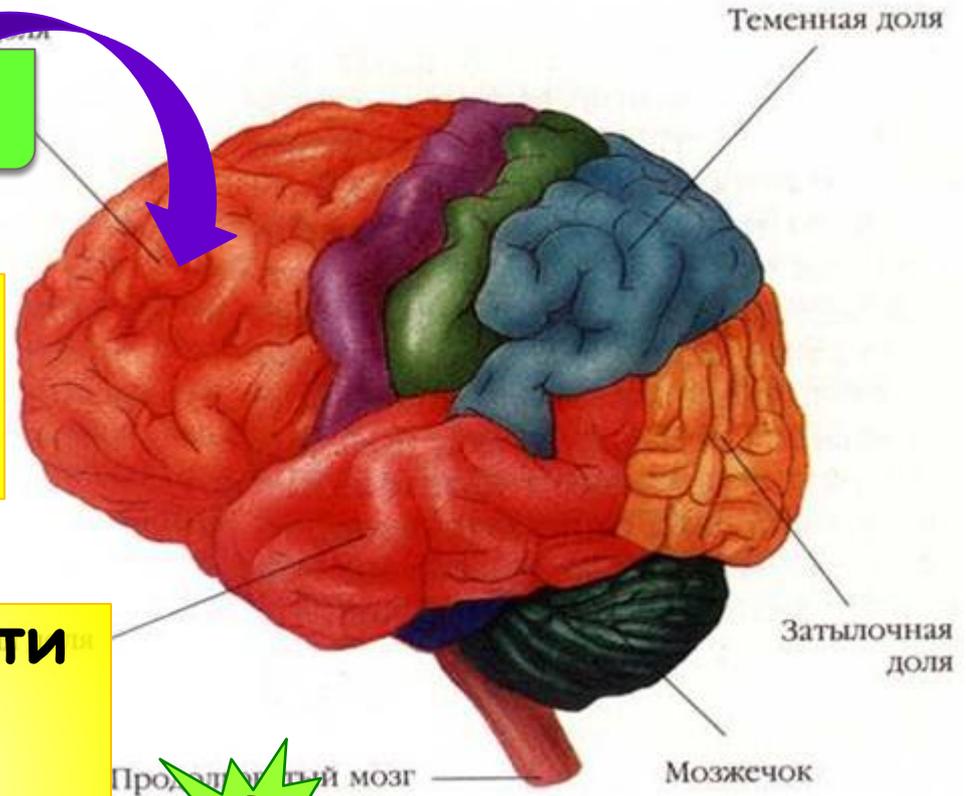
Цель
деятельности

2

План деятельности
на основании
анализа
обстановки и
прошлого опыта

3

Сценарии
будущего
поведения



Передний мозг

Лобная доля

1

Цель
деятельности

2

План деятельности
на основании
анализа
обстановки и
прошлого опыта

3

Сценарии
будущего
поведения

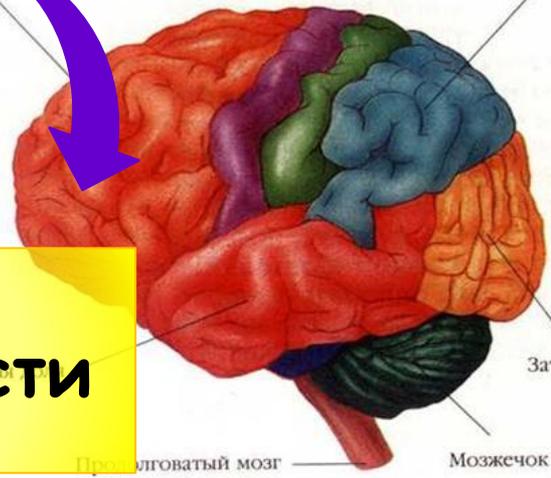
Лобная доля

Теменная доля

Затылочная
доля

Продолговатый мозг

Мозжечок



Передний мозг

Лобная доля

1

Цель
деятельности

2

План деятельности
на основании
анализа
обстановки и
прошлого опыта

3

Сценарии
будущего
поведения

4

Сведения о
достигнутом
эффekte

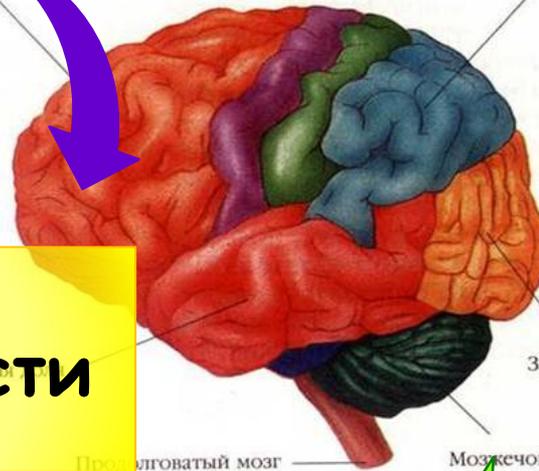
Лобная доля

Теменная доля

Затылочная
доля

Продолговатый мозг

Мозжечок



Передний мозг

Лобная доля

Лобная доля

Теменная доля

Височная доля

Продолговатый мозг

1

Деятельность
продолжается

2

Деятельность
прекращается



Передний мозг

Лобная доля

1

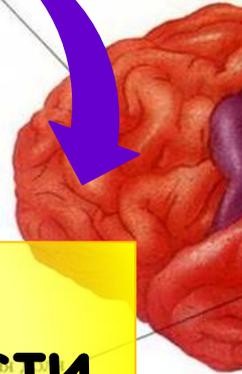
Цель
деятельности

2

План деятельности
на основании
анализа
обстановки и
прошлого опыта

3

Сценарии
будущего
поведения



Передни

Лобная доля

1

Цель
деятельности

2

План деятельности
на основании
анализа
обстановки и
прошлого опыта

3

Сценарии
будущего
поведения

4

Сведения о
достигнутом
эффekte

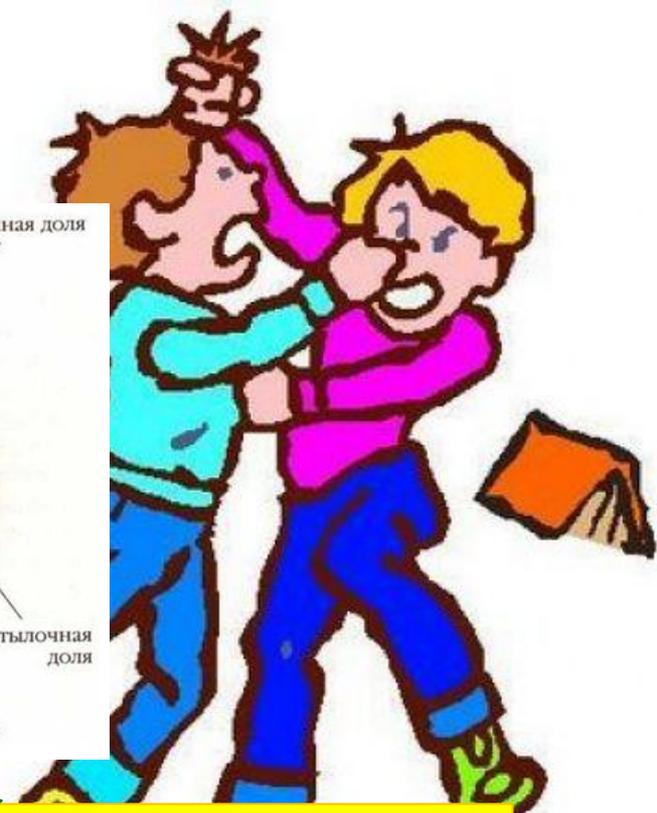
Лобная доля

Теменная доля

Затылочная
доля

Продолговатый мозг

Мозжечок

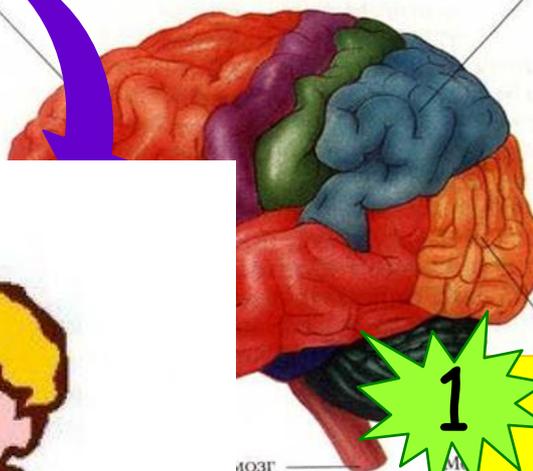


Передний мозг

Лобная доля

Лобная доля

Теменная доля



1 Деятельность
продолжается

2 Деятельность
прекращается



Спасибо за внимание

