

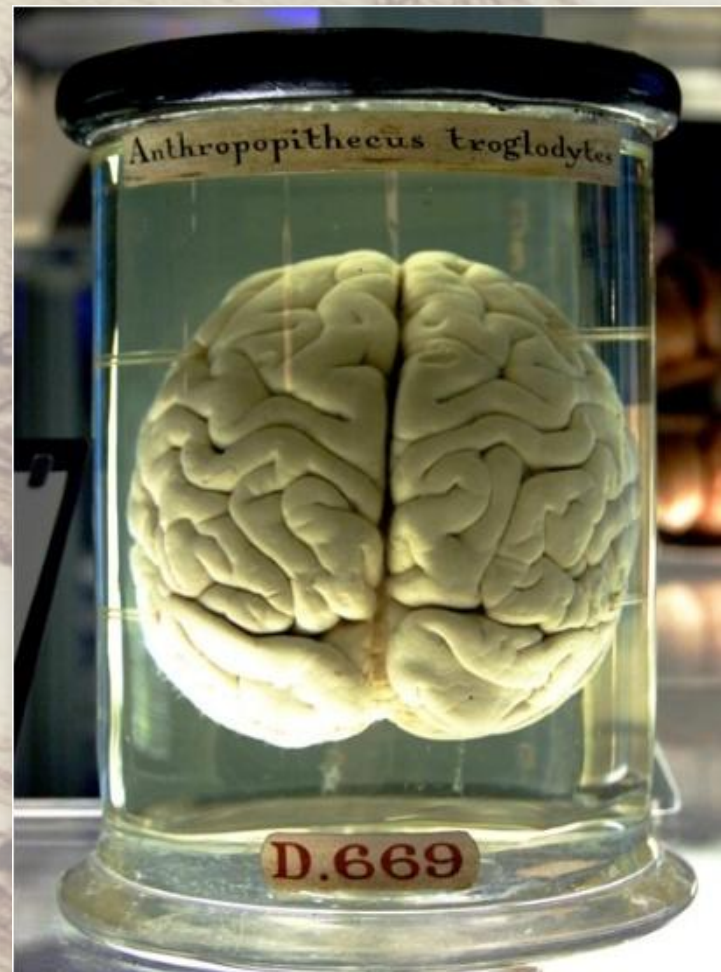
# ГОЛОВНОЙ МОЗГ

Теория

Закрепление

Тест

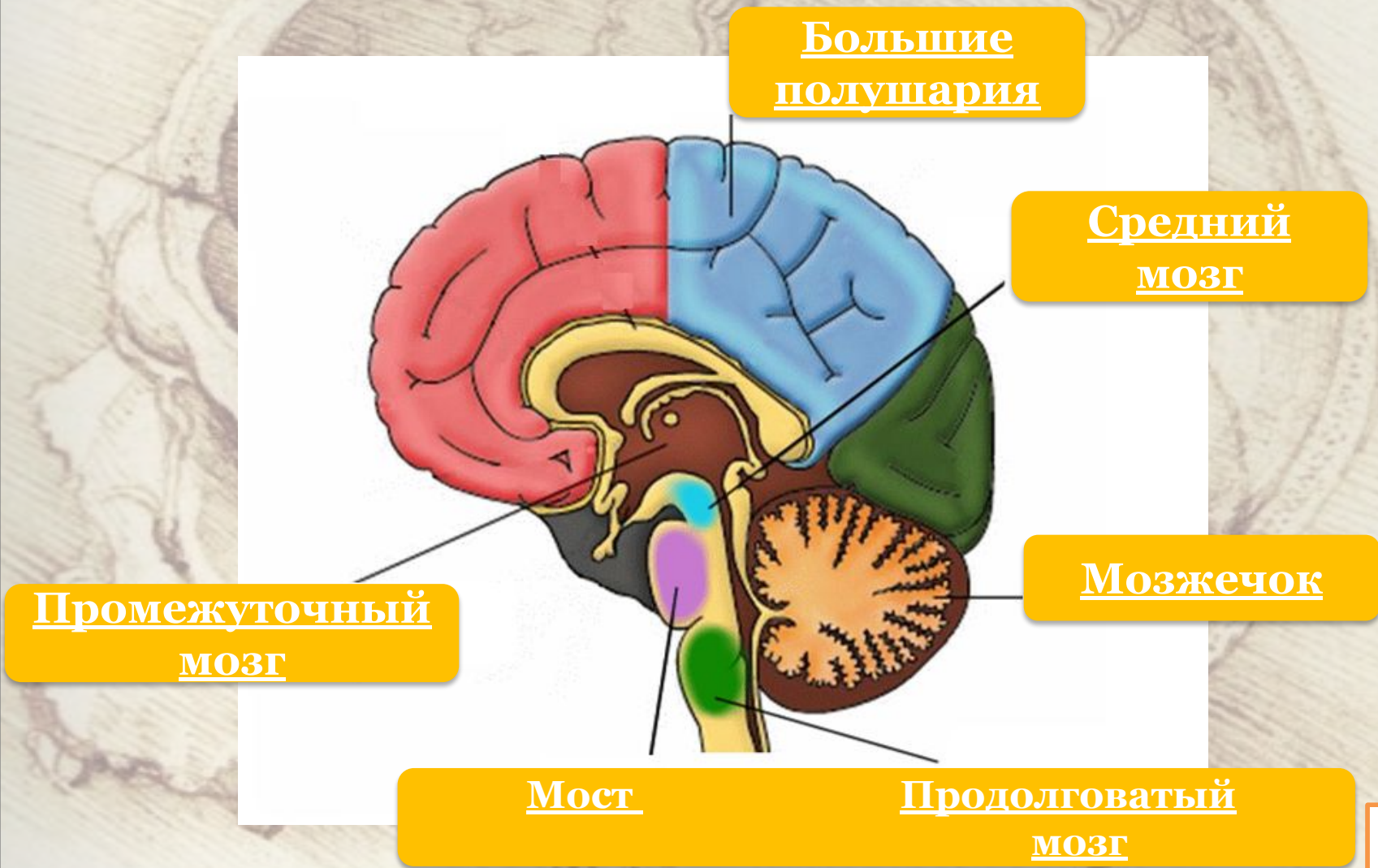
Словарь



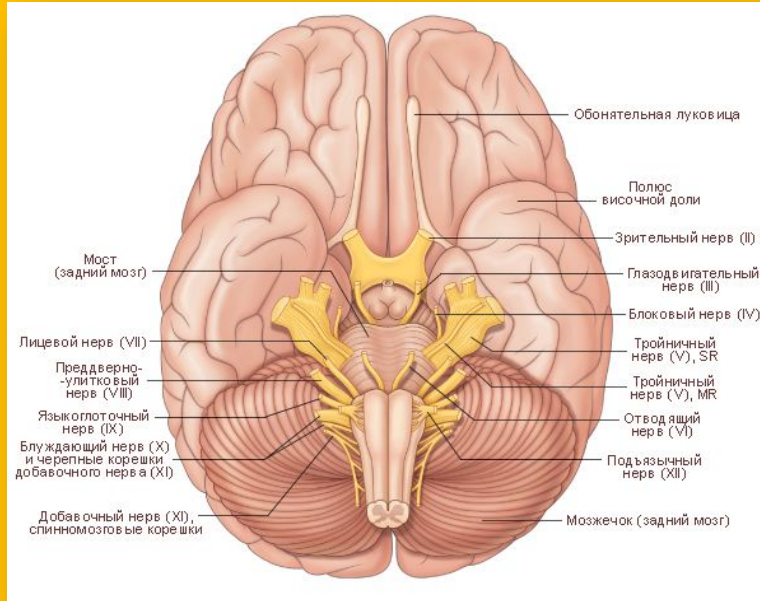
Учитель биологии Лесонен П. П.  
ГБОУ Гимназия №1516 ВАО г.Москва  
<http://lppbio.ucoz.ru/>



# ГОЛОВНОЙ МОЗГ



# ПРОДОЛГОВАТЫЙ МОЗГ, МОСТ



**Со стволом мозга (продолговатый мозг + мост + средний мозг) связаны 12 пар черепно-мозговых нервов. Эти нервы соединяют мозг человека с органами чувств, мышцами и железами, расположенными в основном в области головы**

Продолговатый мозг  
Сервентный тракт;  
Оливки;  
Ядро оливы;  
Сервентный тракт;  
Тройничный нерв;  
Лицевой нерв;  
Боковая борозда;  
Подъязычный нерв

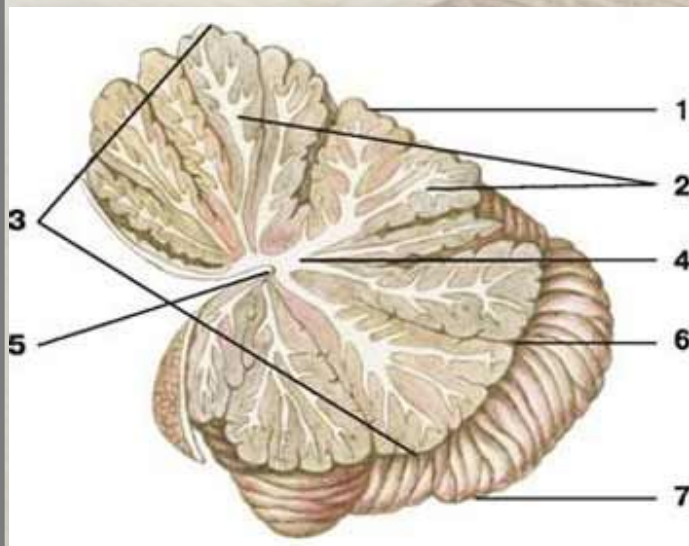


**Функции:**

Сердцебиения, выделения.  
Жевания, чихания и



# МОЗЖЕЧОК



## Мозжечок вертикальный разрез

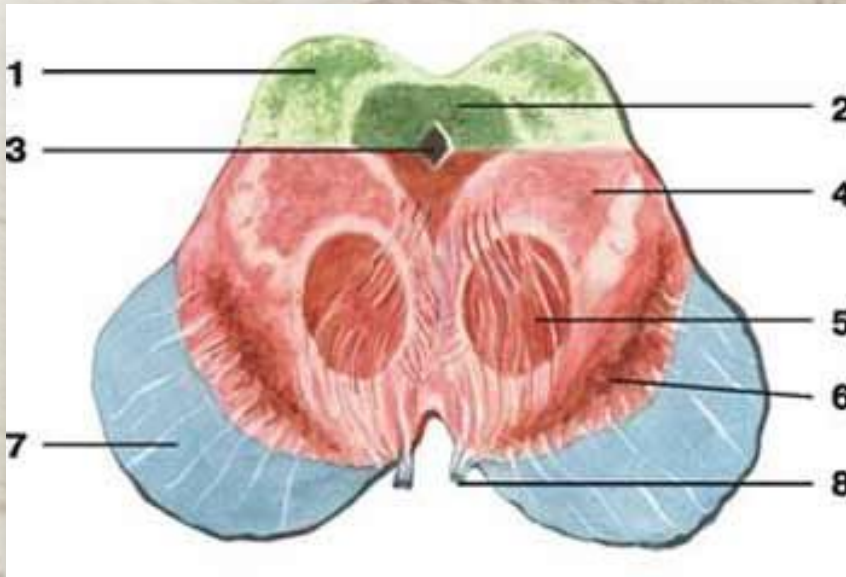
- 1 — верхняя поверхность полушария мозжечка;
- 2 — белые пластинки;
- 3 — червь;
- 4 — белое вещество;
- 5 — шатер;
- 6 — горизонтальная щель;
- 7 — нижняя поверхность полушария мозжечка

## Функции в организме:

Координация движения.



# СРЕДНИЙ МОЗГ



## Ствол мозга вид сзади

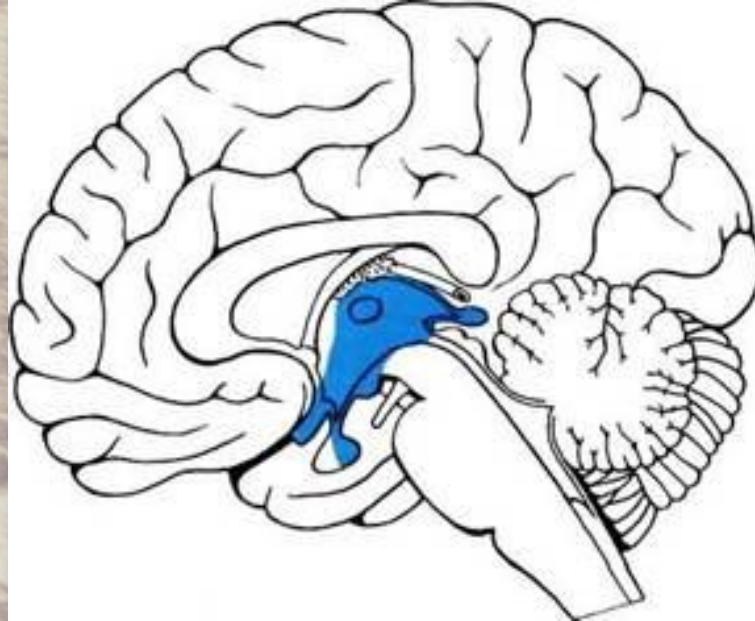
- 1 — крыша среднего мозга;
- 2 — центральное серое вещество;
- 3 — водопровод мозга;
- 4 — покрывка;
- 5 — красное ядро;
- 6 — черное вещество;
- 7 — ножка мозга;
- 8 — глазодвигательный нерв

## Функции в организме:

Напряжение мышц и мышечный тонус. Осуществление ориентировочных рефлексов: зрительных и звуковых.



# Промежуточный мозг

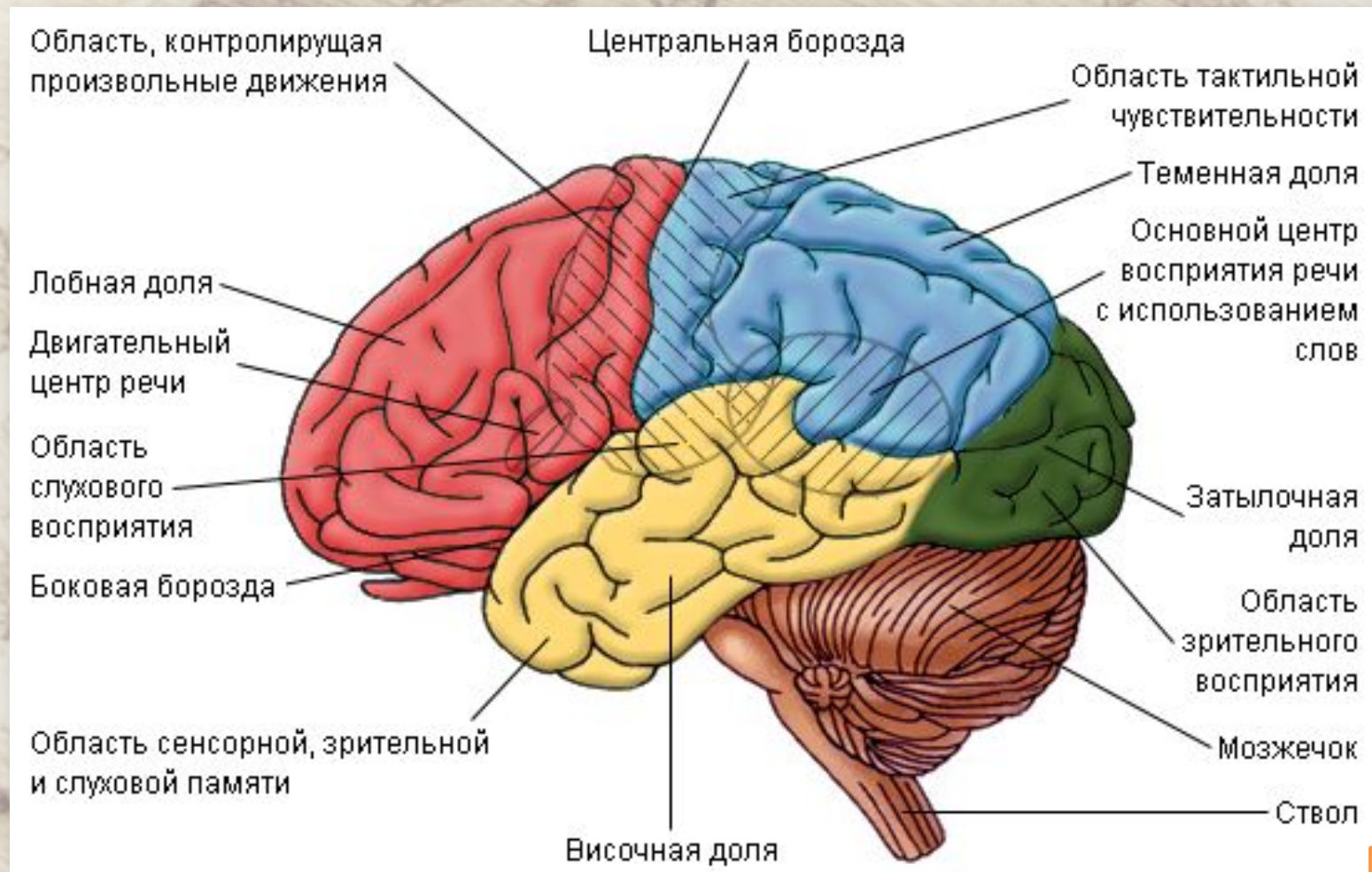


## Функции в организме:

Контроль работы желез внутренней секреции. Проведение нервных импульсов от органов чувств. Осуществление сложных рефлексов.



# Доли коры больших полушарий



# Словарь

**Головной мозг** – один из отделов центральной нервной системы. Он является регулятором всех функций организма, обеспечивает высшую нервную деятельность организма





# Закрепление

**ОПРЕДЕЛИТЕ КАКИЕ ОТДЕЛЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА  
ВЫПОЛНЯЮТ ДАННЫЕ ФУНКЦИИ**

Отдел мозга	Функции в организме
	Контроль работы желез внутренней секреции. Проведение нервных импульсов от органов чувств. Осуществление сложных рефлексов.
	Координация движения.
	Напряжение мышц и мышечный тонус. Осуществление ориентировочных рефлексов: зрительных и звуковых.
	Регуляция пищеварения, дыхания, сердцебиения, выделения. Осуществление рефлексов глотания, сосания, жевания, чихания и кашля.



# Тест

1

- Масса головного мозга человека колеблется в пределах:
  - **А. От 500 до 1000 г**
  - **Б. От 1100 до 2000 г**
  - **В. От 2000 до 2500 г**

2

- Осуществление координации движений и поддержание тонуса скелетных мышц – это функция:
  - **А. Продолговатого мозга**
  - **Б. Моста**
  - **В. Мозжечка**

3

- Значение борозд и извилин на поверхности коры состоит в:
  - **А. Увеличении активности нейронов коры**
  - **Б. Увеличении объема мозга**
  - **В. Увеличении площади поверхности коры**

4

Зрительная зона коры расположена:

**А. В лобной доле**

**Б. В височной доле**

**В. В затылочной доле**

1	Б
2	В
3	В
4	В

