



# Строение и функции ГОЛОВНОГО МОЗГА

“Мозг (голову) надо беречь,  
в меру нагружать и не травмировать”.

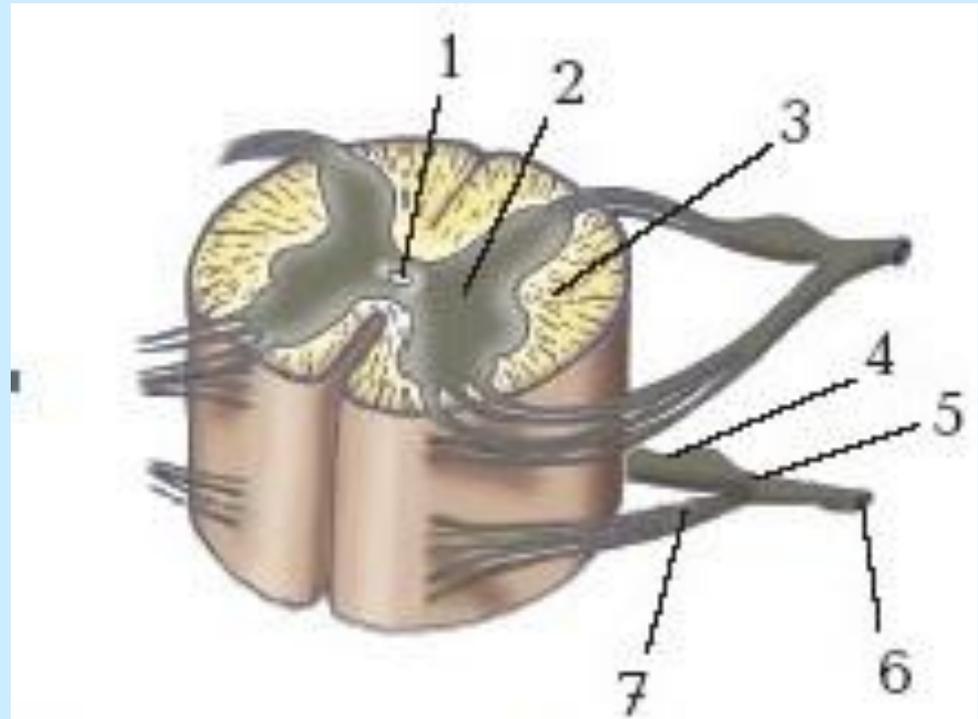


## Задачи:

- Рассмотреть общие топографические сведения о положении головного мозга в черепе, его строении и функциях;
- раскрыть роль продолговатого, среднего, промежуточного мозга и мозжечка в осуществлении условных рефлексов и выяснить их значение.

# Обозначьте цифрами части спинного мозга

- Белое вещество –
- Серое вещество –
- Центральный канал –
- Спинномозговой узел –
- Передние корешки –
- Задние корешки –
- Спинномозговой нерв -



## **1. Значение нервной системы:**

1. Обеспечивает регуляторную функцию в организме
2. Удаляет из организма углекислый газ
3. Обеспечивает осуществление высших психологических функций

## **2. Проводящая функция спинного мозга осуществляется благодаря наличию:**

1. Серого вещества
2. Спинномозговой жидкости
3. Белого вещества
4. Оболочек мозга

## **3. Рефлекторная функция спинного мозга осуществляется благодаря наличию:**

1. Центров врожденных рефлексов
2. Спинномозговой жидкости
3. Вегетативных центров
4. Оболочек мозга

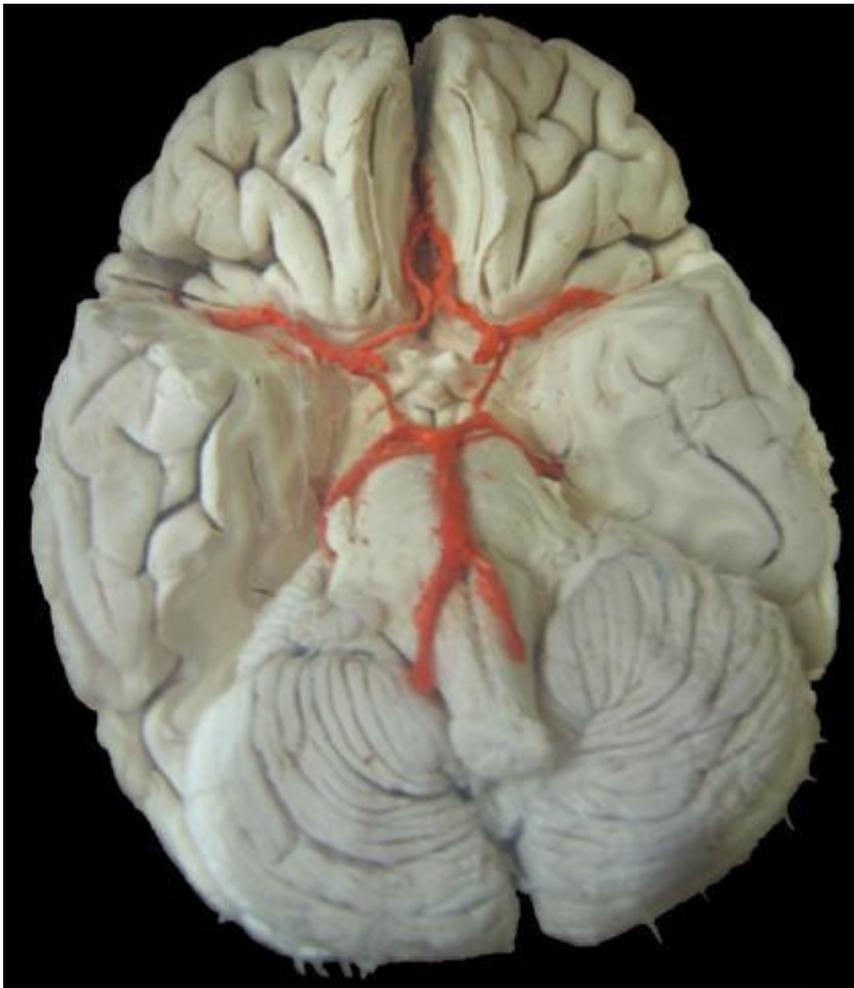
## **4. Серое вещество спинного мозга:**

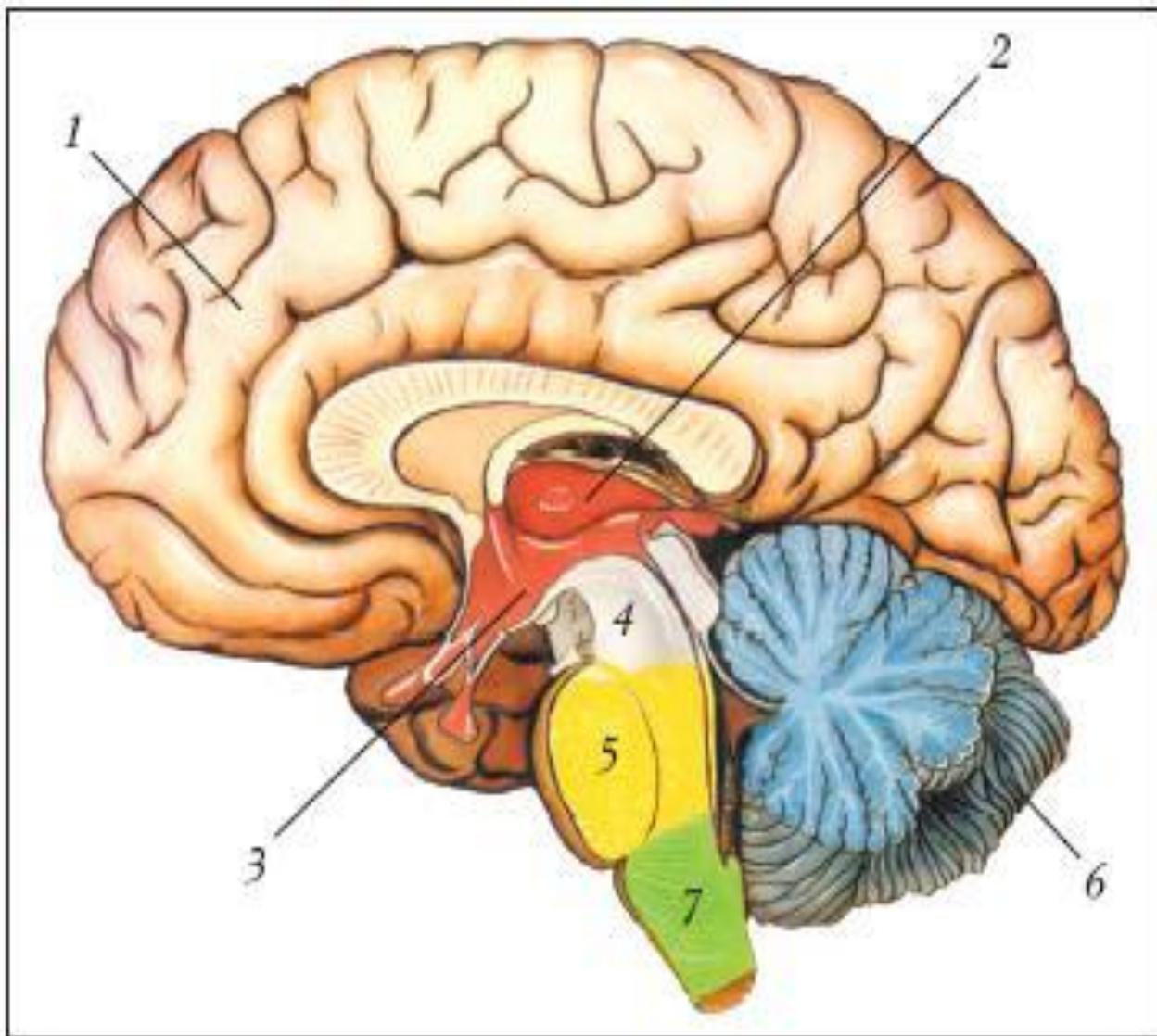
1. Располагается внутри
2. Состоит из тел нейронов и их дендритов
3. Состоит из нервных волокон
4. Располагается снаружи



Узнать: особенности строения головного мозга, функции основных отделов.

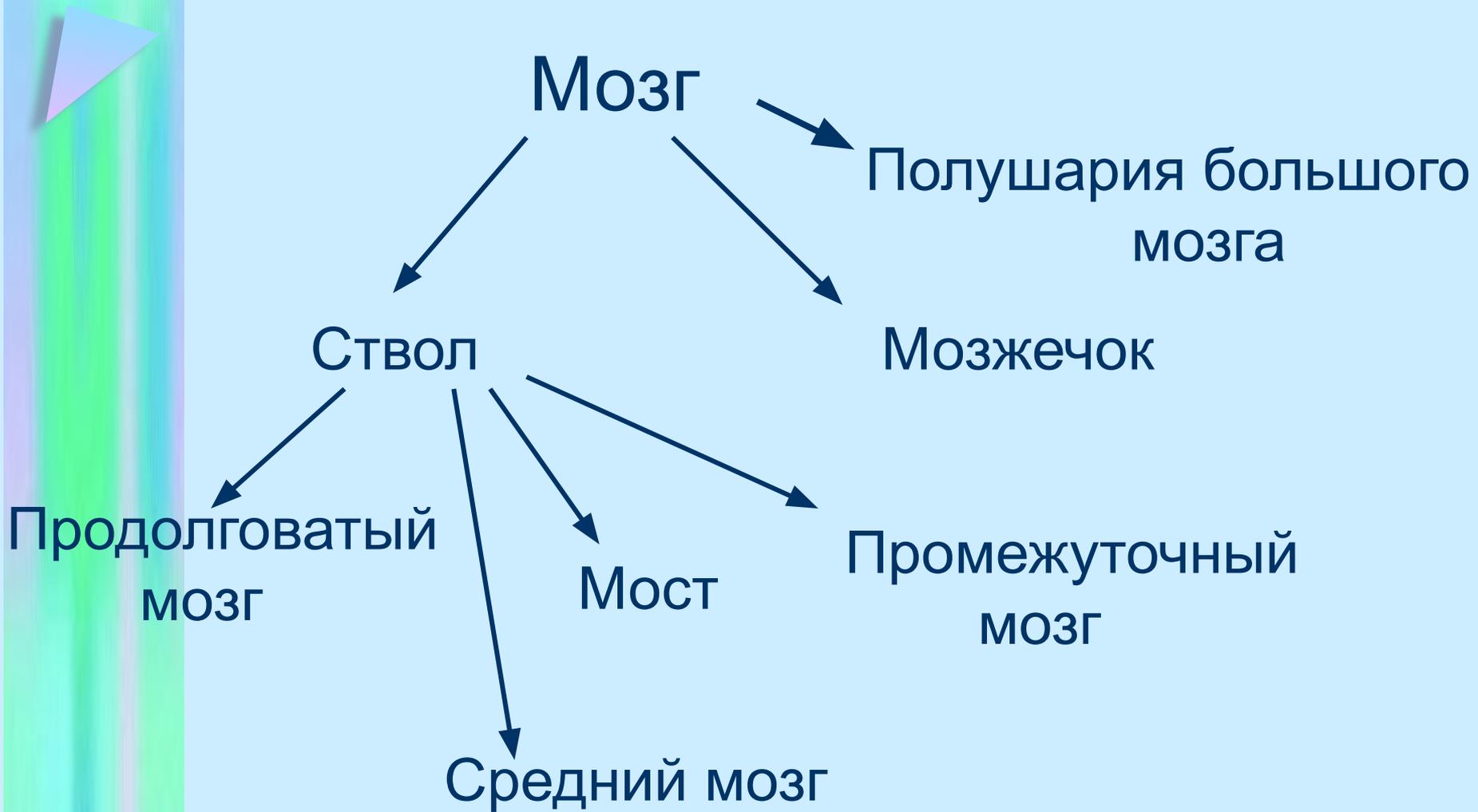
# Общий вид головного мозга





**Рис. 80. Отделы головного мозга:**

1 – большие полушария головного мозга: правое (левое удалено);  
2 и 3 – промежуточный мозг: 2 – таламус (зрительный бугор);  
3 – гипоталамус;  
4 – средний мозг;  
5 – мост;  
6 – мозжечок;  
7 – продолговатый мозг



<b>Отдел ГОЛОВНОГО МОЗГА</b>	<b>Структуры отделов</b>	<b>Функции</b>
<b>Ствол</b>	<b><u>Продолговатый МОЗГ</u></b>	
	<b><u>Мост</u></b>	
	<b><u>Средний мозг</u></b>	
	<b><u>Промежуточный МОЗГ</u></b>	
<b><u>Мозжечок</u></b>		
<b>Полушария большого мозга</b>		



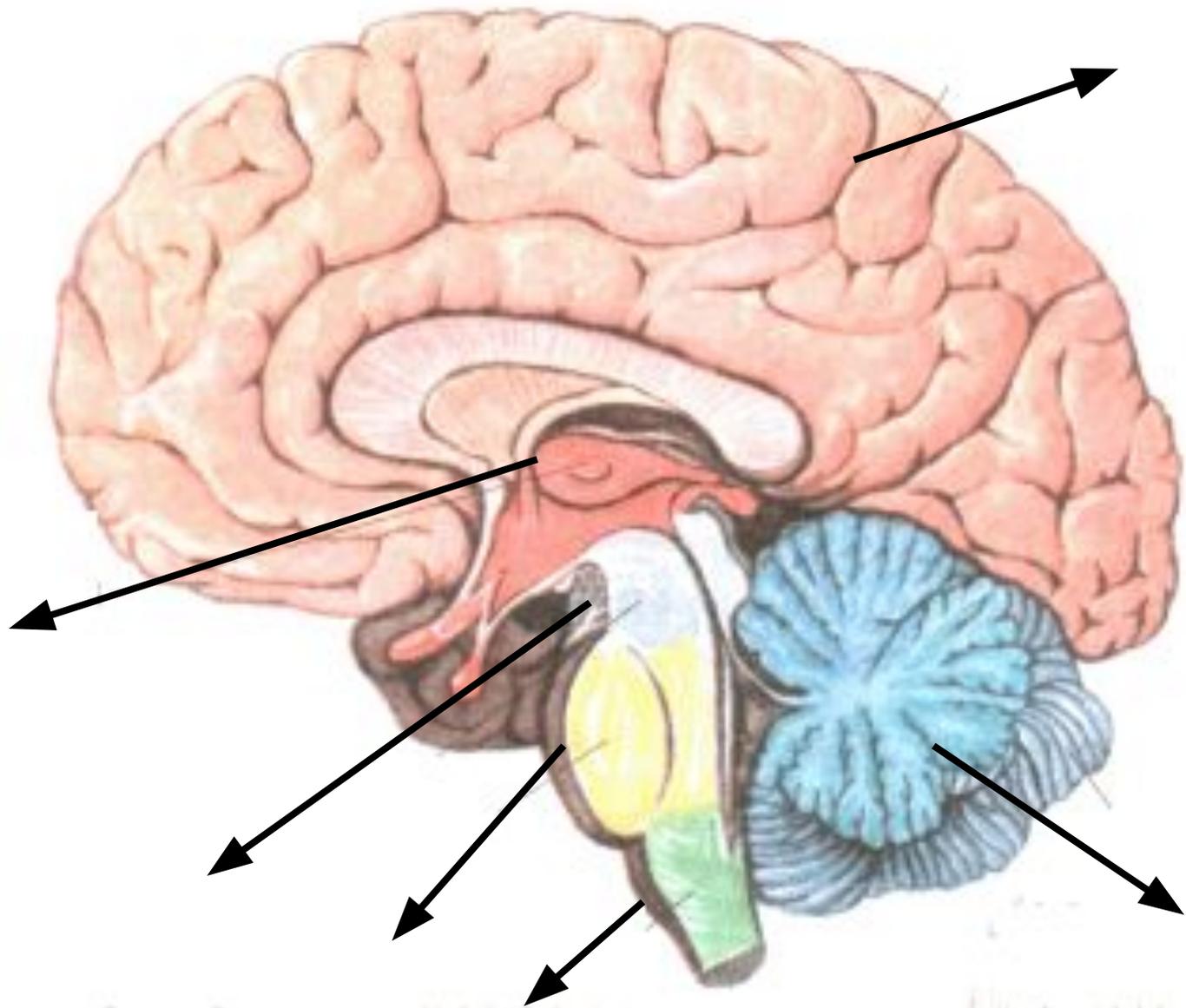


FIGURE 12.10

- 1. Средняя масса головного мозга взрослого человека:  
А) меньше 950 г; Б) 950-1100 г; В) 1100 – 2000 г
- 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.
- 5. Какие отделы головного мозга относятся к стволу мозга:  
А) средний мозг; Б) продолговатый мозг; В) мозжечок; Г) промежуточный мозг; Д) мост
- 6. Какой отдел головного мозга является как бы продолжением спинного мозга в полости черепа:  
А) средний мозг; Б) продолговатый мозг; В) промежуточный мозг
- 7. Какой отдел головного мозга содержит двигательные рефлекторные центры, обеспечивающие поворот глазных яблок:  
А) мост; Б) средний мозг; В) промежуточный мозг.

- 1. Средняя масса головного мозга взрослого человека:  
А) меньше 950 г; Б) 950-1100 г; В) 1100 – 2000 г
- 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 кора имеют:  
А) средний мозг и полушария большого мозга  
Б) мозжечок и промежуточный мозг;  
В) полушария большого мозга и мозжечок.
- 5. Какие отделы головного мозга относятся к стволу мозга:  
А) средний мозг; Б) продолговатый мозг; В) мозжечок; Г) промежуточный мозг; Д) мост
- 6. Какой отдел головного мозга является как бы продолжением спинного мозга в полости черепа:  
А) средний мозг; Б) продолговатый мозг; В) промежуточный мозг
- 7. Какой отдел головного мозга содержит двигательные рефлекторные центры, обеспечивающие поворот глазных яблок:  
А) мост; Б) средний мозг; В) промежуточный мозг.



# Домашнее задание.

- **1. Изучить тему «Строение и функции головного мозга» по учебнику §45**
- **2. Практическое задание по выбору: изобразить рис. 93 стр.228 и подписать отделы головного мозга**

Всем спасибо за урок!!!

