

Ответьте на вопрос:

**Борозды и извилины у человека имеются  
в**

- 1) продолговатом мозге**
- 2) больших полушариях**
- 3) среднем мозге**
- 4) мосте**

Ответьте на вопрос:

**Какие из перечисленных образований относятся к центральной нервной системе человека? Выберите три верных ответа из шести**

- 1) нервный узел
- 2) средний мозг
- 3) сетчатка
- 4) мозжечок
- 5) блуждающий нерв
- 6) гипоталамус

Ответьте на вопрос:

**Какие из перечисленных образований относятся к центральной нервной системе человека? Выберите три верных ответа из шести**

- 1) зрительный нерв
- 2) спинной мозг
- 3) нервный узел
- 4) мозжечок
- 5) болевые рецепторы
- 6) мост

*Тема:*

# **Функции ГОЛОВНОГО МОЗГА**



# Словарь:

- височная доля
- затылочная доля
- теменная доля

# Функции головного мозга

Каждый отдел мозга выполняет свою функцию.

**Задание:** прочитайте текст на стр. 223 и вставьте слова в предложения:

- 1) Продолговатый мозг управляет сердечной деятельностью,  
дыханием, пищеварением.
- 2) Мозжечок обеспечивает согласованность  
движений, равновесие,  
координацию.

# 1) Функции головного мозга

| Отдел мозга                   | Что регулирует  |
|-------------------------------|---|
| <u>Кора больших полушарий</u> | Речь и мышление<br>Органы чувств<br><u>Общий контроль всех функций</u>                  |
| Мозжечок                      | Координация движений<br>Равновесие тела   |
| Продолговатый мозг            | Дыхание, пищеварение,<br>кровообращение<br>Защитные рефлексy: кашель, чихание,<br>рвота |

# Чувствительные зоны коры мозга

Кора головного мозга делится на доли:



Каждая доля (зона) воспринимает информацию от разных органов чувств.



## **2) Чувствительные зоны коры мозга**

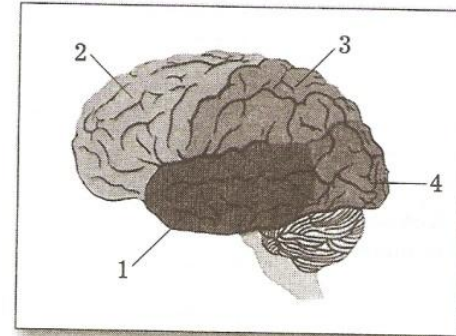
- затылочная – за зрение;**
- височная – за слух.**

# Выполните задание

## Задание 4

1. Как называются доли больших полушарий головного мозга?

1 — \_\_\_\_\_  
2 — \_\_\_\_\_  
3 — \_\_\_\_\_  
4 — \_\_\_\_\_



2. Рассмотрите рис. 81 (В) на с. 201 учебника. Укажите, какими цветами выделены на рисунке: зрительная зона; слуховая зона; двигательная зона; зона кожно-мышечной чувствительности.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Вам поможет рисунок на стр. 224 учебника**

Ответьте на вопрос:

**Нейроны коры, обрабатывающие  
нервные импульсы в слуховые образы,  
расположены в**

- 1) височной доле**
- 2) лобной доле**
- 3) затылочной доле**
- 4) теменной доле**

Ответьте на вопрос:

**Нейроны коры, обрабатывающие зрительные образы, расположены в**

- 1) височной доле**
- 2) лобной доле**
- 3) затылочной доле**
- 4) теменной доле**

Ответьте на вопрос:

**Какой отдел головного мозга  
обеспечивает координацию и точность  
движений?**

- 1) промежуточный**
- 2) средний**
- 3) продолговатый**
- 4) мозжечок**

Ответьте на вопрос:

**Какой нервный центр находится в продолговатом мозге человека?**

- 1) координации произвольных движений**
- 2) защитных рефлексов**
- 3) регуляции температуры тела**
- 4) анализа всей поступающей информации**

Ответьте на вопрос:

**В каком отделе мозга расположены центры, обеспечивающие защитные реакции кашля и чихания?**

- 1) переднем**
- 2) продолговатом**
- 3) промежуточном**
- 4) среднем**

Ответьте на вопрос:

**В каком отделе мозга расположены нервные центры, обеспечивающие такие защитные реакции, как моргание и рвота?**

- 1) промежуточном**
- 2) продолговатом**
- 3) переднем**
- 4) среднем**



Ответьте на вопрос:

**У человека кора больших полушарий контролирует**

- 1) бег на соревнованиях**
- 2) колебание уровня сахара в крови**
- 3) процесс засыпания**
- 4) глотание пищи**

Ответьте на вопрос:

**Особенностью больших полушарий человека, в отличие от млекопитающих, является наличие**

- 1) коры**
- 2) извилин**
- 3) двигательных центров**
- 4) центров речи**

Ответьте на вопрос:

**Какие виды деятельности человека  
осуществляются при участии мозжечка?  
Выберите три верных ответа из шести**

- 1) чихание**
- 2) письмо**
- 3) мигание**
- 4) ходьба**
- 5) мышление**
- 6) подводное плавание**

В приведённой ниже таблице между позициями первого и второго столбца имеется взаимосвязь

| Объект             | Процесс               |
|--------------------|-----------------------|
| продолговатый мозг | регуляция пищеварения |
| ...                | координация движений  |

**Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?**

- 1) средний мозг
- 2) мост
- 3) мозжечок
- 4) спинной мозг

В приведённой ниже таблице между позициями первого и второго столбца имеется взаимосвязь

| Объект   | Процесс               |
|----------|-----------------------|
| ...      | регуляция пищеварения |
| мозжечок | координация движений  |

**Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?**

- 1) средний мозг
- 2) передний мозг
- 3) продолговатый мозг
- 4) спинной мозг