

# Тема: Полушария большого мозга

## Цель:

- знакомство с особенностями строения полушарий большого мозга; функциями долей и зон коры полушарий.
- научиться сравнивать строение и функции больших полушарий мозга человека и животных.

# Повторение



# Функции частей головного мозга (найди соответствие)

Отделы и части головного мозга	Функции
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Мозжечок</li><li>2. Мост</li><li>3. Средний мозг</li><li>4. Продолговатый мозг</li><li>5. Промежуточный мозг</li></ol>	<p><b>А.</b> Регулирует дыхание, деятельность сердца и сосудов, пищеварительных желез.</p> <p><b>Б.</b> Проводит импульсы в кору головного мозга, в мозжечок, в продолговатый и спинной мозг.</p> <p><b>В.</b> Располагаются ядра, которые посылают импульсы к скелетным мышцам и поддерживают их в тонусе.</p> <p><b>Г.</b> проводит импульсы к коре полушарий большого мозга от рецепторов кожи и органов чувств. Здесь расположены центры жажды и голода, поддержания постоянства внутренней среды.</p> <p><b>Д.</b> Координирует движения и удерживает равновесие</p>

# Работа над новой темой

Название полушарий	Из функции
Левое полушарие	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Устная и письменная речь</li><li>■ Анализ информации</li><li>■ Обобщение, принятие решений</li></ul>
Правое полушарие	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Образное мышление</li><li>■ Музыкальное и художественное творчество</li><li>■ Восприятие музыки</li></ul>

# Работа над новой темой

Зоны коры больших полушарий	Где находятся центры
слуховая зона	височной доле
речевые зоны	в коре височной доли и участках теменной
зрительная зона	затылочной доле
передней центральной извилине	двигательная зона

## **Большие полушария выполняют следующие функции:**

- **обеспечивают взаимодействие организма с внешней средой;**
- **определяют его поведение, сознание, мышление, память, речь;**
- **объединяют организм в единое целое и осуществляют регуляцию всех его функций.**
- **В коре переднего мозга замыкаются дуги всех условных рефлексов**