

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">1. Мозжечок2. Мост3. Средний мозг4. Продолговатый мозг5. Промежуточный мозг	<p>А. Регулирует дыхание, деятельность сердца и сосудов, пищеварительных желез.</p> <p>Б. Проводит импульсы в кору головного мозга, в мозжечок, в продолговатый и спинной мозг.</p> <p>В. Располагаются ядра, которые посылают импульсы к скелетным мышцам и поддерживают их в тонусе.</p> <p>Г. 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>Д. Координирует движения и удерживает равновесие</p>

Работа над новой темой

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

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**