

Строение и значение больших полушарий ГОЛОВНОГО МОЗГА

**Самый крупный отдел ГМ.
Представлен двумя большими
полушариями, соединенными
мозолистым телом**

*Полушария покрыты **корой** (серое
вещество) с **бороздами** и
извилинами. Белое вещество -
внутри*

Площадь поверхности коры
больших полушарий - **2200-2600 см²**

Зависит ли интеллект от размера мозга?

- ▶ *Иван Тургенев
имел мозг
массой 2000 г*

Зависит ли интеллект от размера мозга?

- ▶ *Анатоль Франс
имел мозг
массой 1100 г*

Зависит ли интеллект от размера мозга?

- ▶ *Анатоль Франс
имел мозг
массой 1100 г*

Зависит ли интеллект от размера мозга?

- ▶ *Средняя масса мозга - 1400-1500г*

*Крупные борозды делят
полушария на 4 доли*

Лобные доли - устная и
письменная речь, поведение,
оценка результатов действий и
достижение целей

Передняя центральная извилина - произвольные движения

*Теменные доли - **кожная** и **мышечная** чувствительность (задняя центральная извилина), **трудовые навыки***

***Височные доли содержат зоны
слуха, вкуса, обоняния***

*Затылочные доли содержат
зрительные зоны*

В коре различают чувствительные
(сенсорные), ассоциативные и
двигательные (моторные) зоны

Функции полушарий

*Левое полушарие обеспечивает
словесно-логическое мышление,
а так же находятся центры
устной и письменной речи*

*Правое полушарие обеспечивает
образное мышление.*