

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.