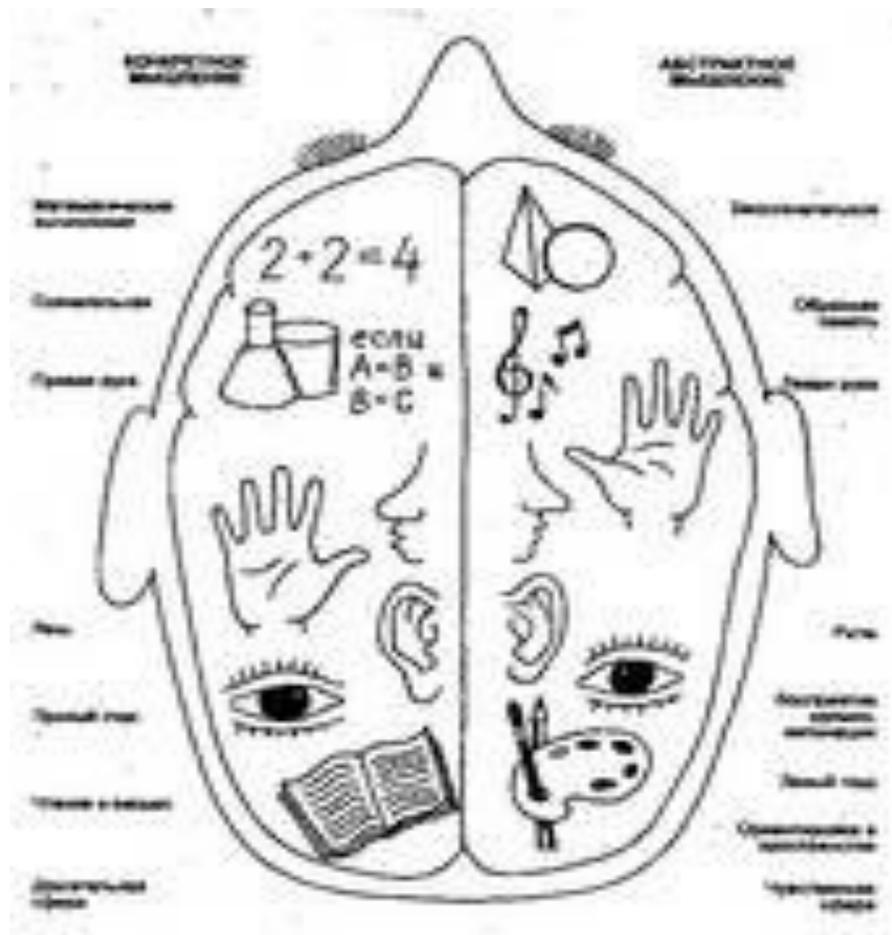




# **Функциональная асимметрия больших полушарий головного мозга**

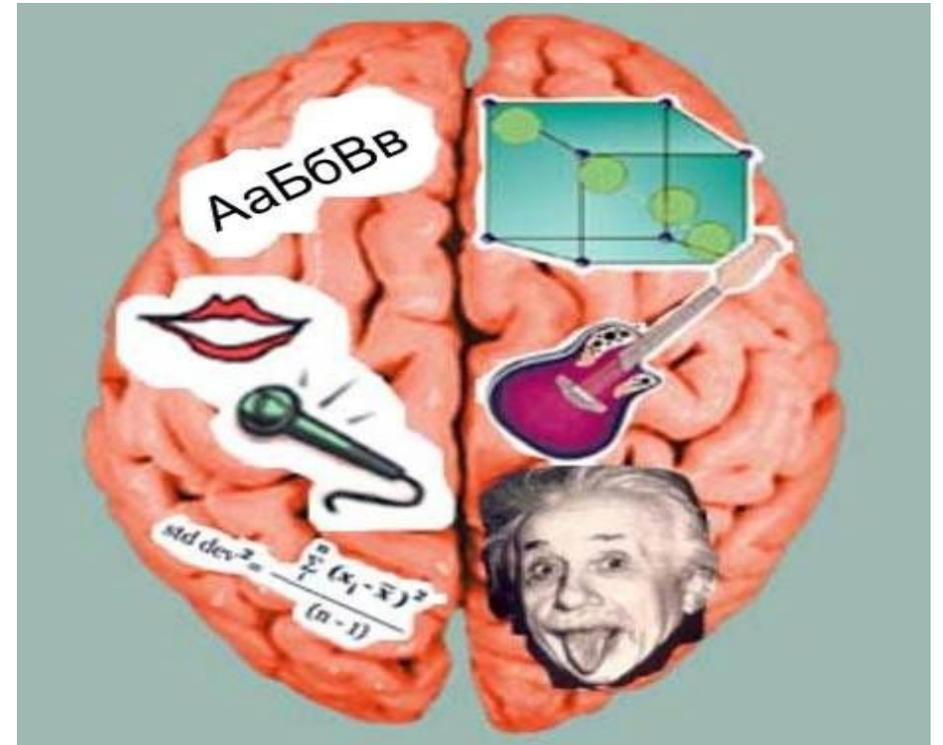
# Понятие межполушарной асимметрии



Межполушарная асимметрия — одна из фундаментальных закономерностей организации мозга не только человека, но и животных. Проявляется не только в морфологии мозга, но и в межполушарной асимметрии психических процессов. ( При осуществлении одних психических функций ведущим является левое полушарие, других — правое.)

# Общие положения

- В левом полушарии сконцентрированы механизмы **абстрактного**, а в правом — **конкретного** образного мышления
- В процессе индивидуального развития выраженность межполушарной асимметрии меняется — происходит латерализация функций головного мозга. Последние исследования свидетельствуют о том, что межполушарная асимметрия вносит существенный вклад в проявление высокого интеллекта человека. При этом в известных пределах существует взаимозаменяемость полушарий головного мозга.



# Причины возникновения

## Эволюционная теория асимметрии

Согласно теории, латеральная асимметрия возникает в результате асинхронной эволюции полушарий мозга и контролируемых ими сторон тела.

## Этиологические причины

Возникновение и развитие межполушарной асимметрии следствием естественного отбора.