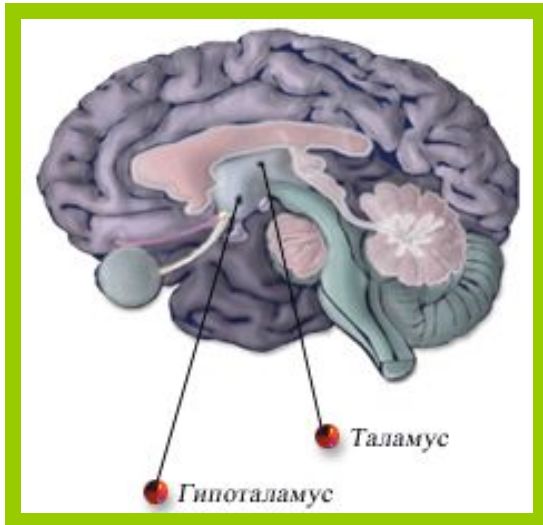
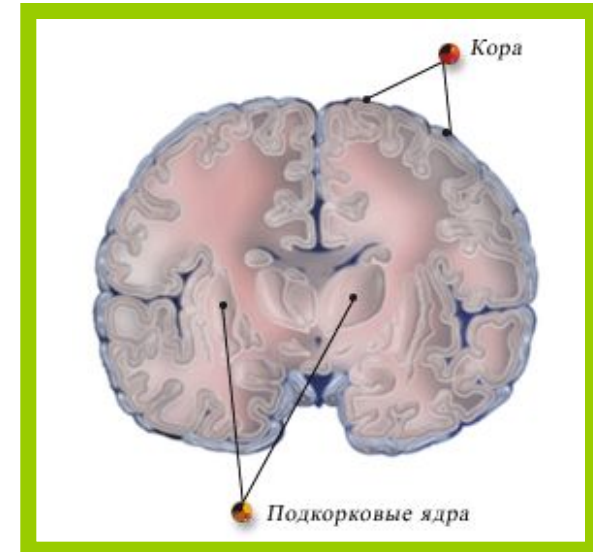


ГОЛОВНОЙ МОЗГ

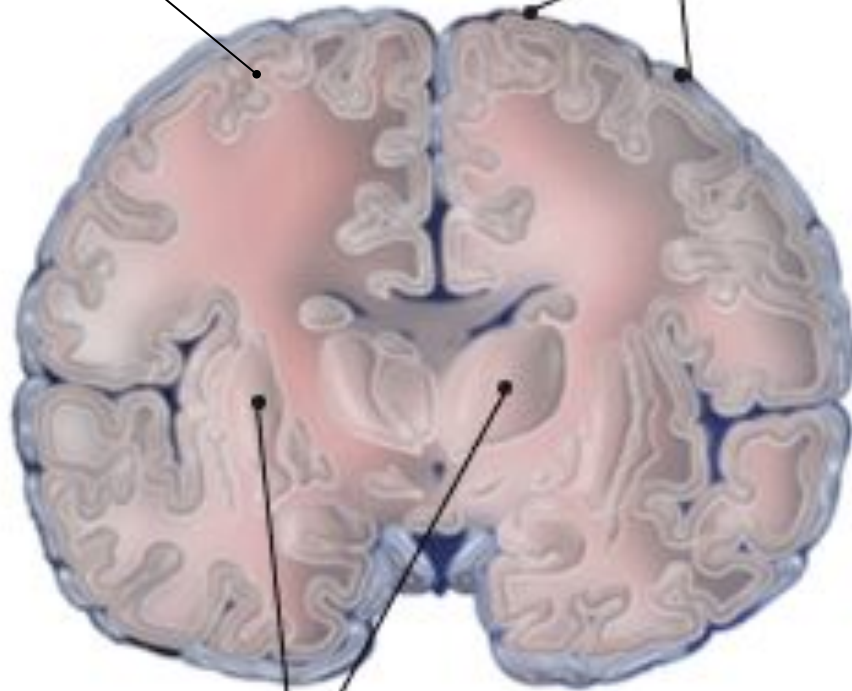


Учитель биологии
МОУ «Гимназия №3»
г. Брянска
Воробьева Оксана
Вячеславовна
Сайт:
<http://oksanavorobyova.ucoz.r>
u



Головной мозг

Белое вещество

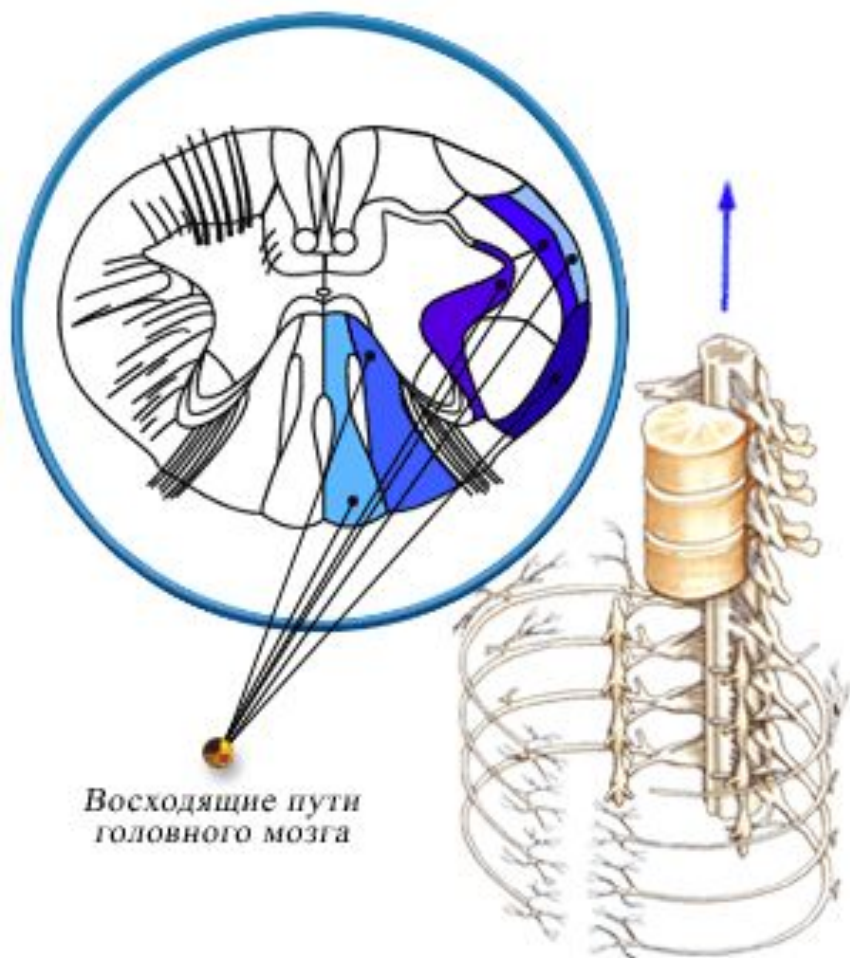


Кора

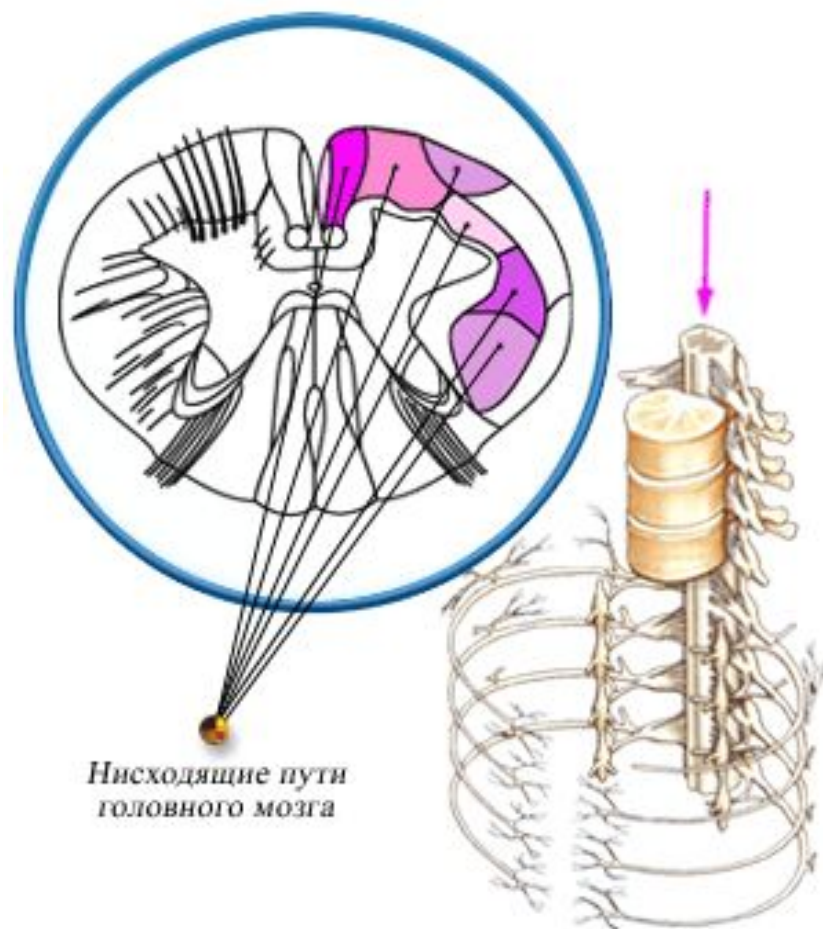
Серое вещество



Подкорковые ядра



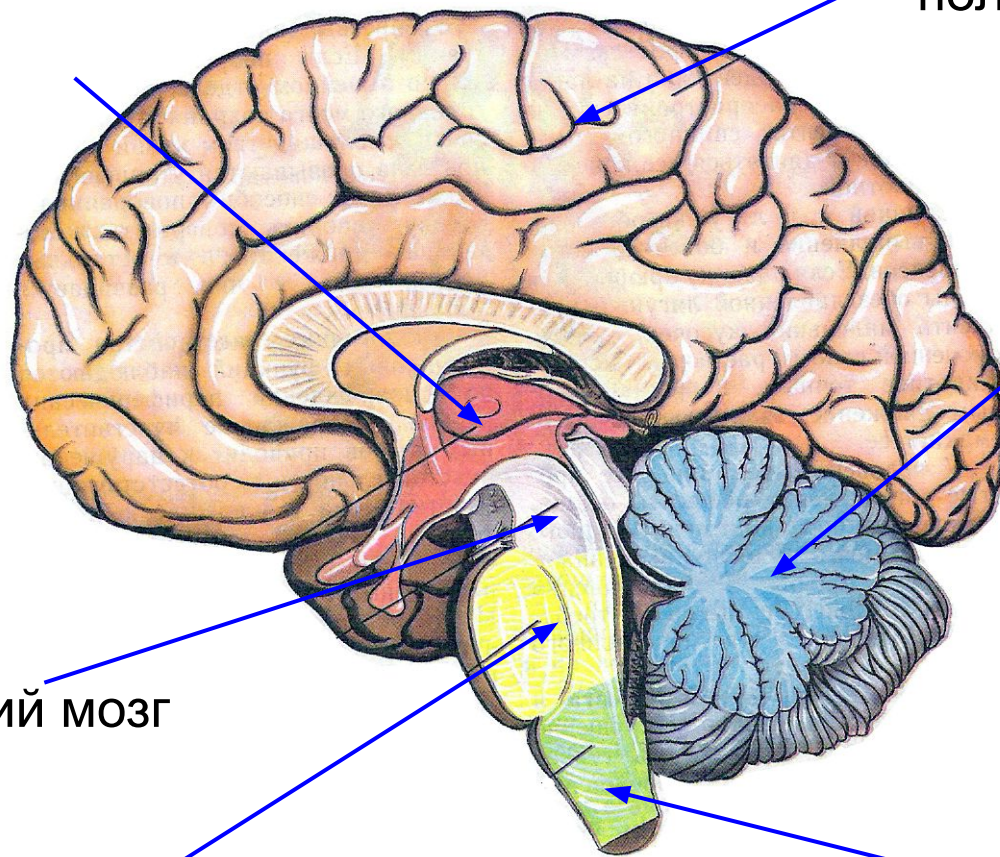
Восходящие пути
головного мозга



Нисходящие пути
головного мозга

Промежуточный мозг

Большие
полушария



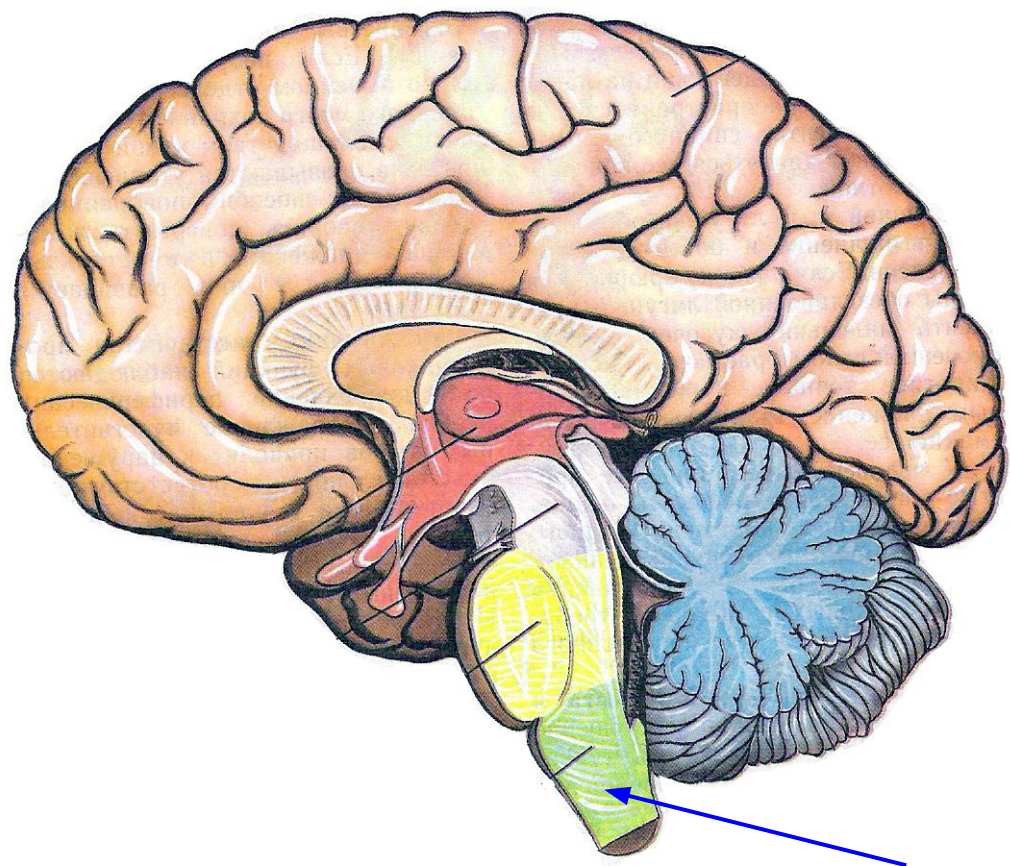
Мозжечок

Средний мозг

Продолговатый мозг

Мост

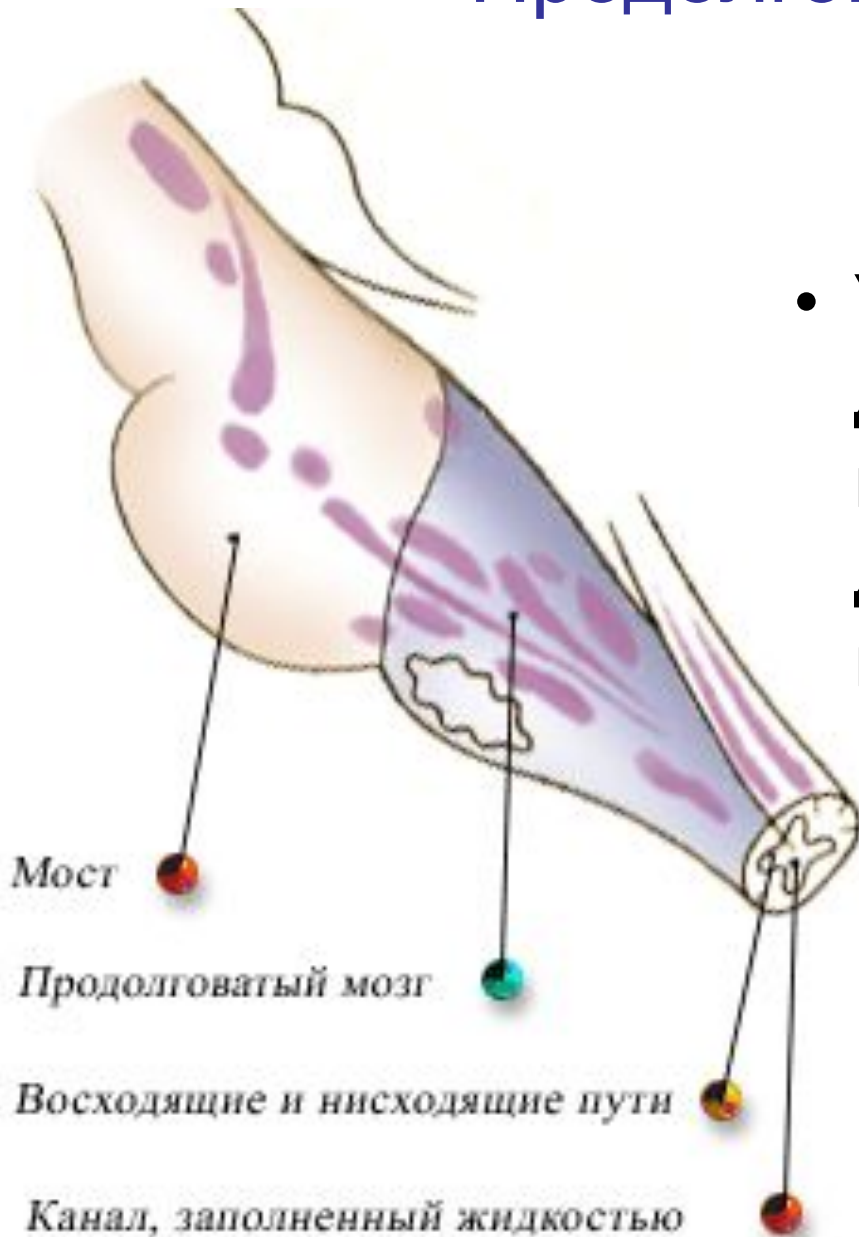
Продолговатый МОЗГ



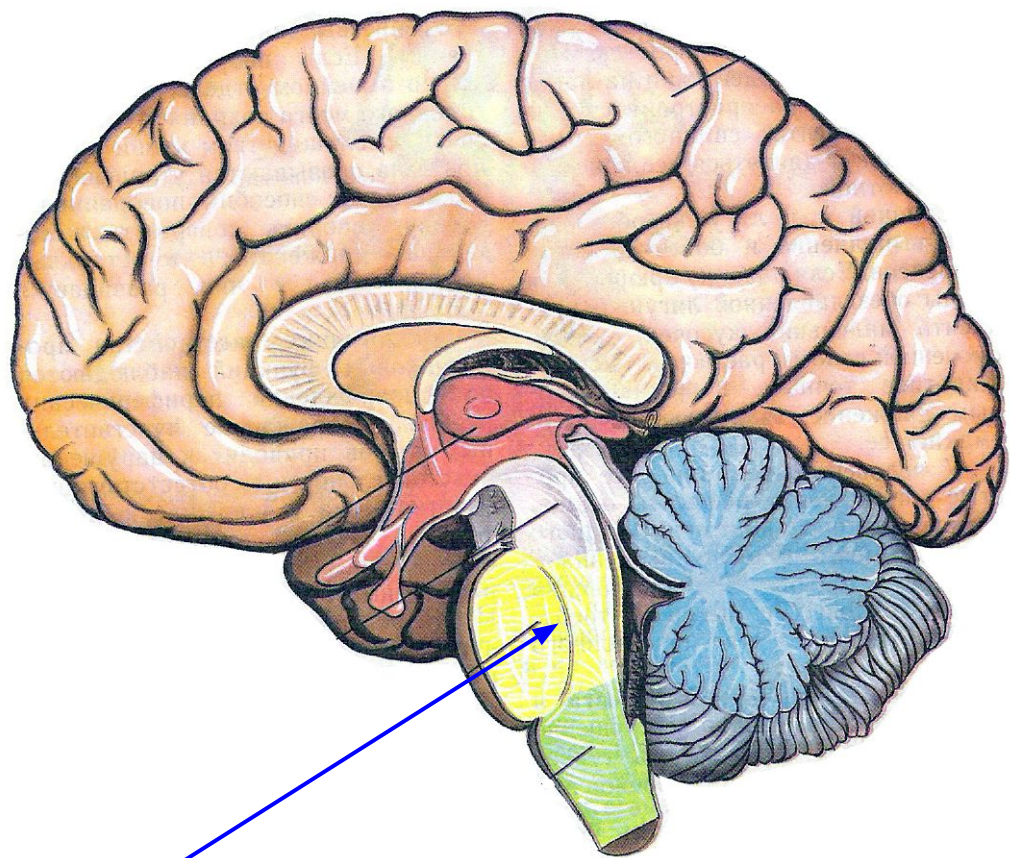
Продолговатый мозг

Продолговатый мозг

- Управляет сердечной деятельностью, кровообращением, дыханием, пищеварением, и т. д.

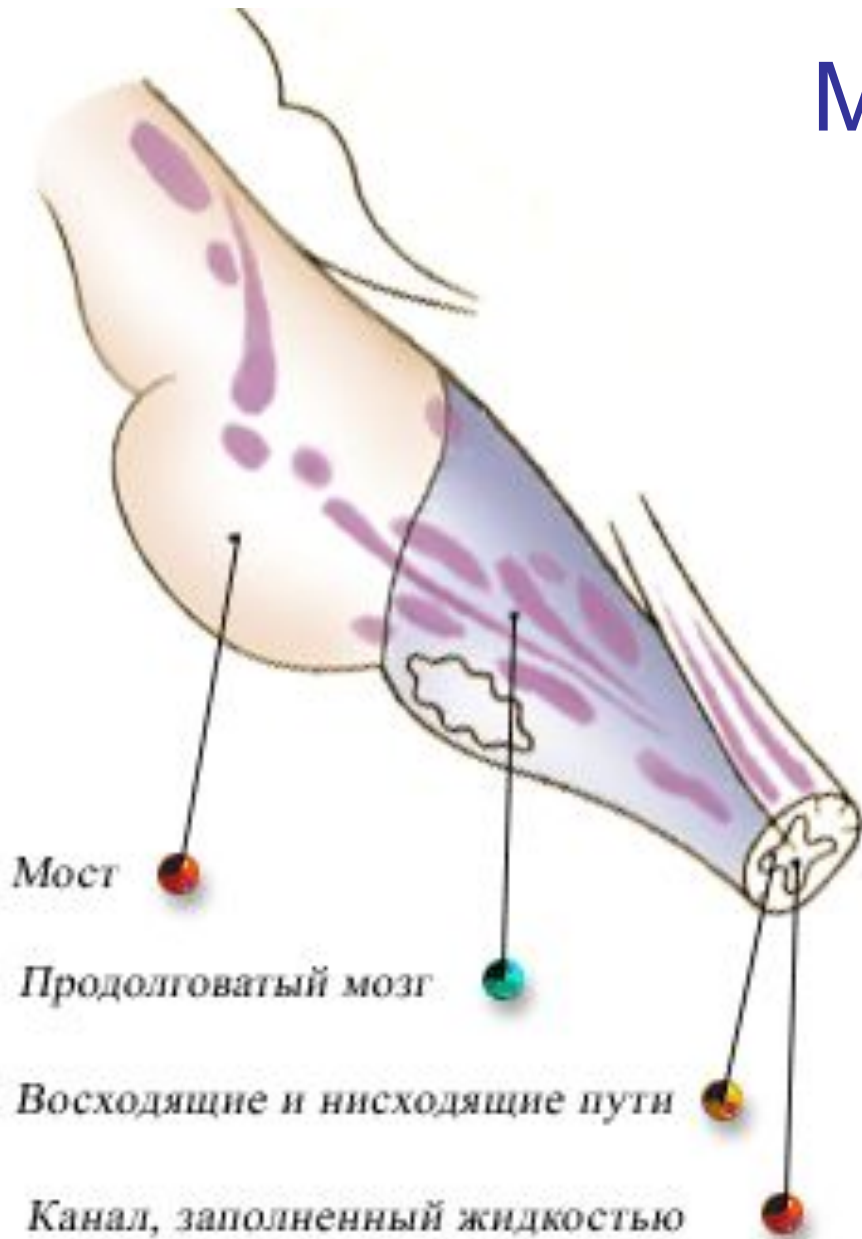


Мост



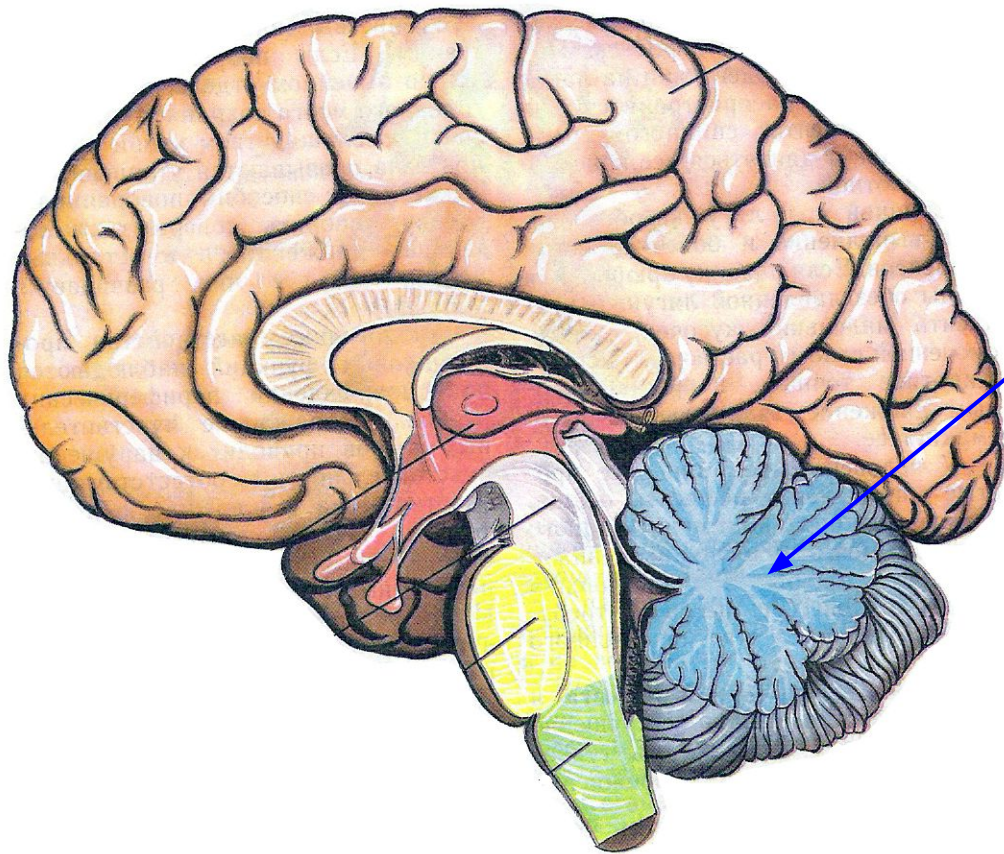
Moct

Мост

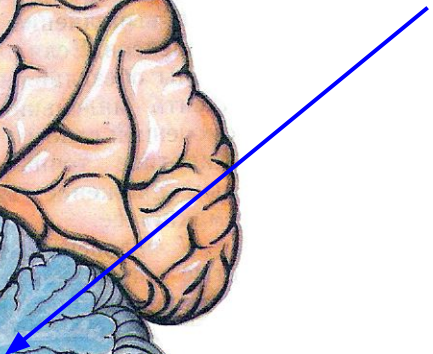


- Связывает продолговатый и средний мозг с другими отделами головного мозга,
- через него проходят сигналы от слуховых рецепторов и от органов равновесия,
т. е. мост выполняет *проводниковую функцию.*

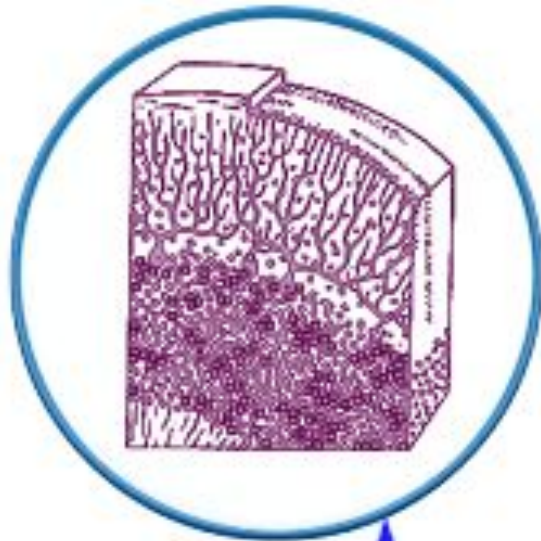
Мозжечок



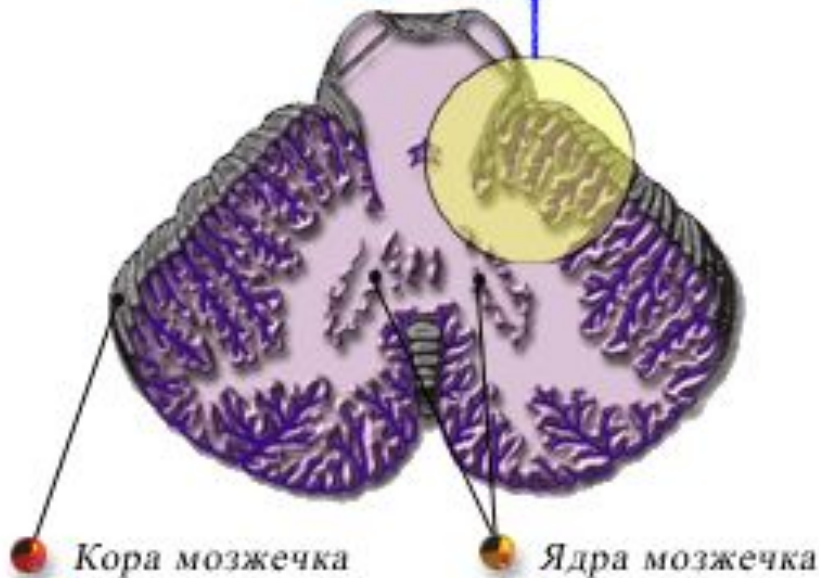
Мозжечок



Мозжечок



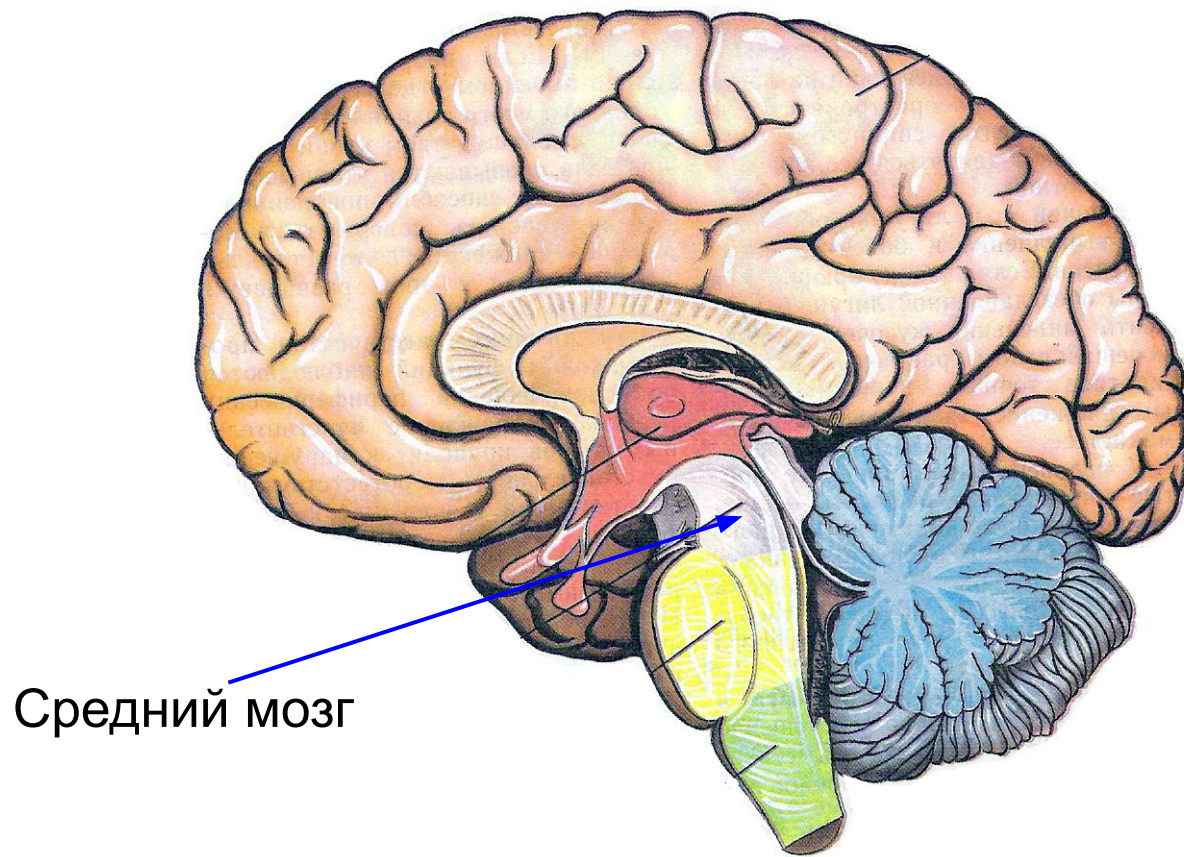
- Обеспечивает согласованность движений, равновесие, координацию движений



Нарушение деятельности мозжечка

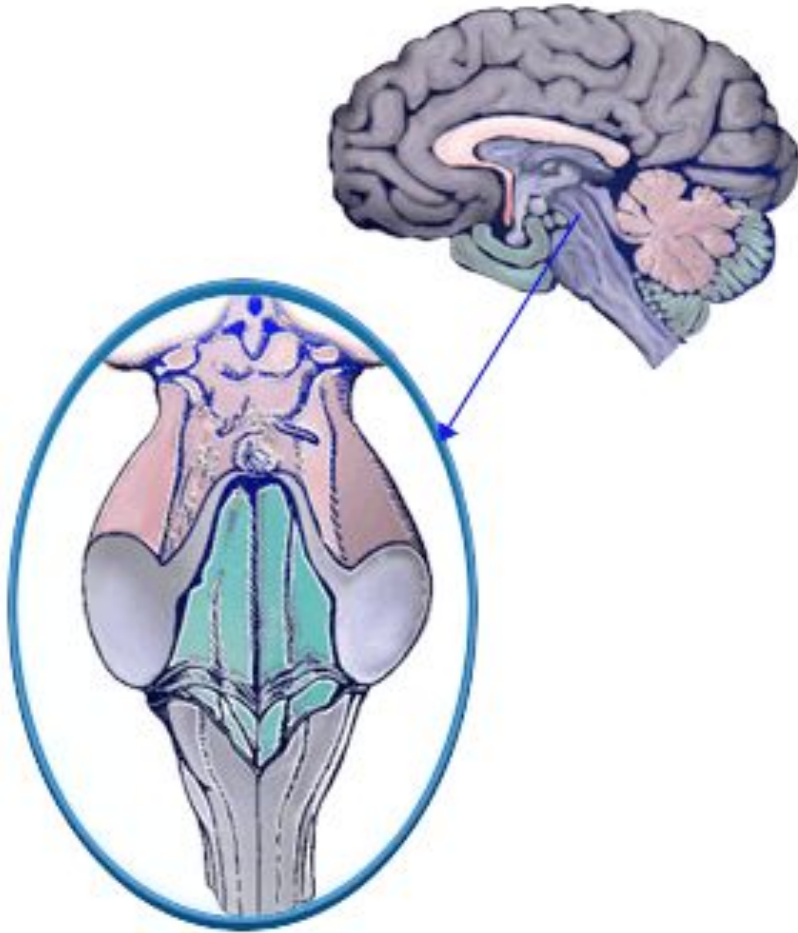


Средний мозг

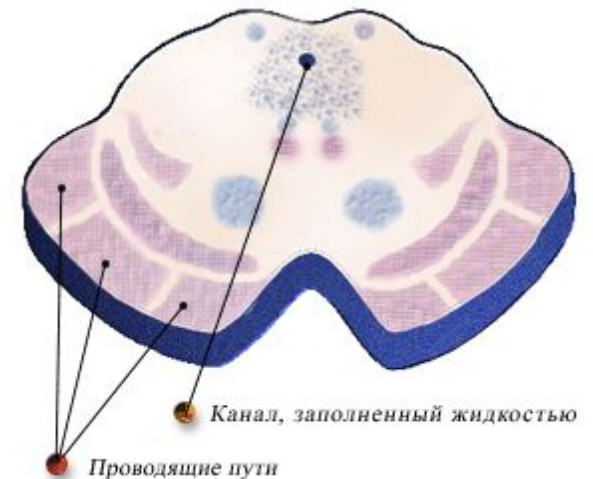


Средний мозг

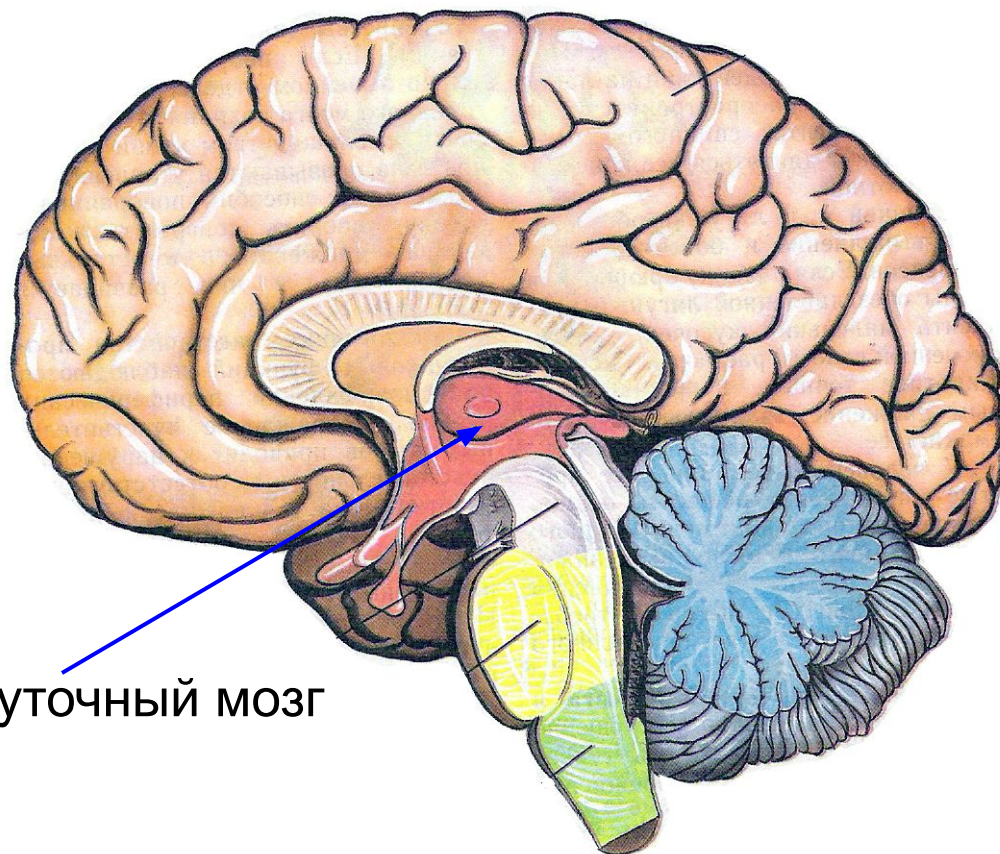
Средний мозг



- Объединяет информацию от органов чувств
- Соединяет передний мозг с другими отделами
- Содержит центры зрения, слуха и двигательные центры

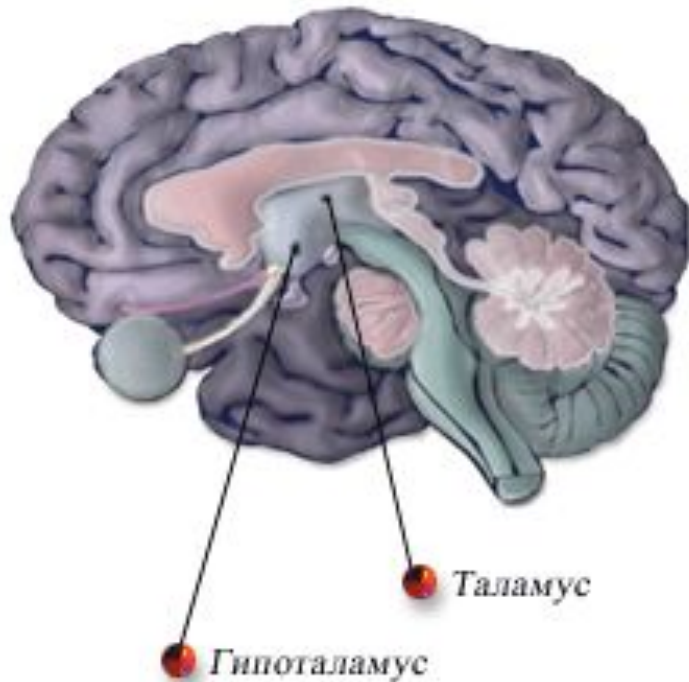


Промежуточный МОЗГ



Промежуточный мозг

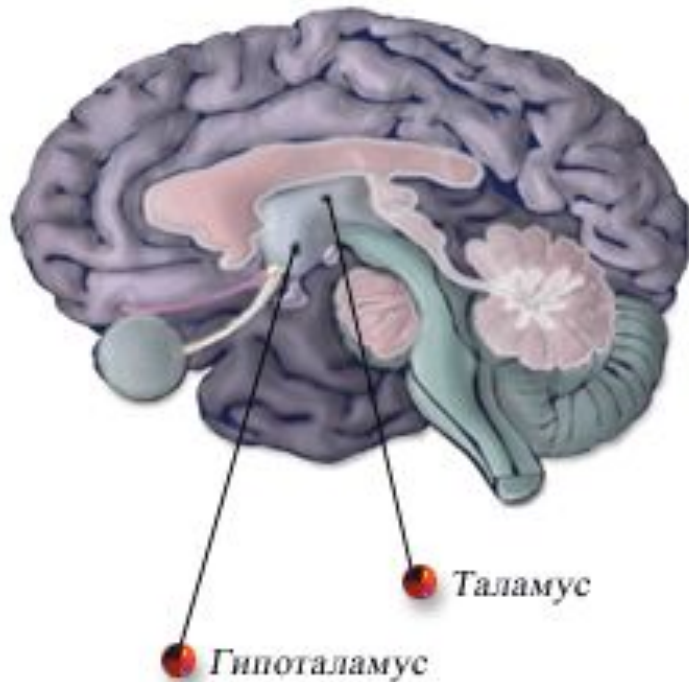
Промежуточный мозг



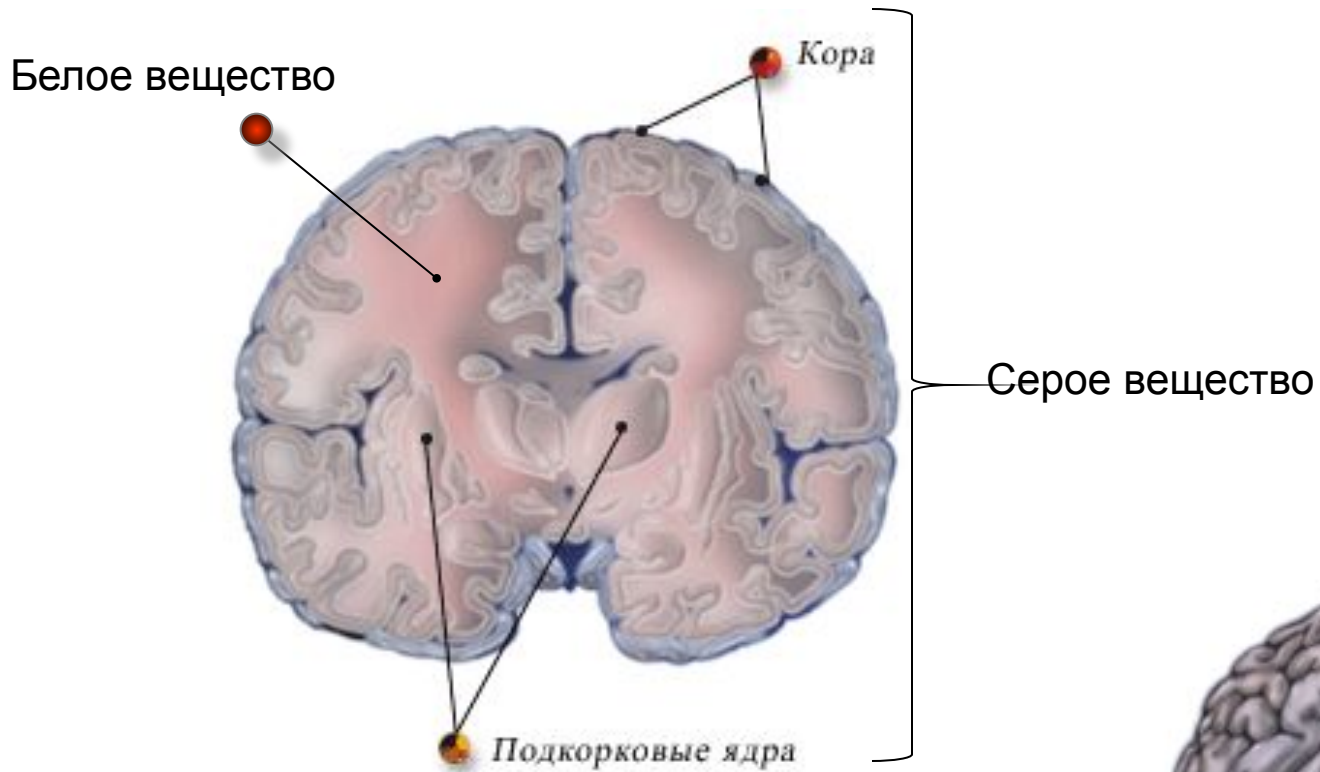
- Таламус – зрительные бугры
- Гипоталамус – главная железа внутренней секреции

Промежуточный мозг

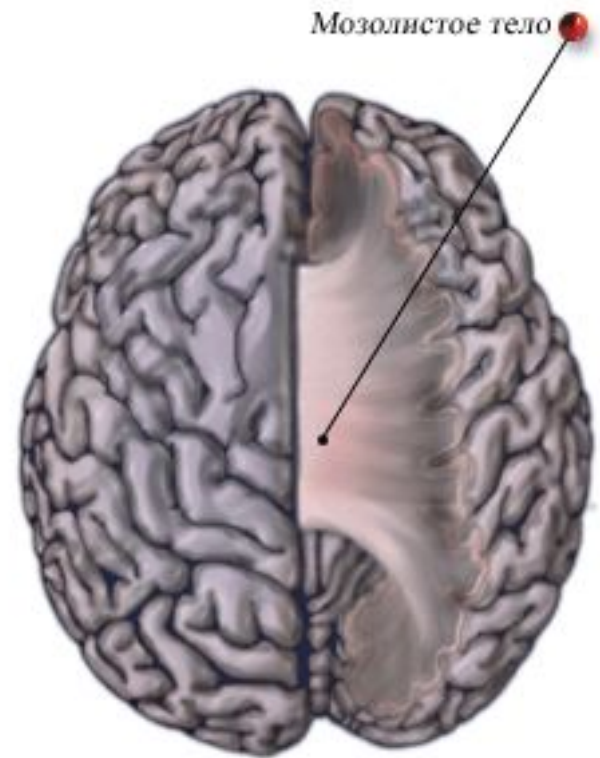
- Промежуточный мозг содержит высшие вегетативные центры, регулирует обменные процессы, осуществляет терморегуляцию.



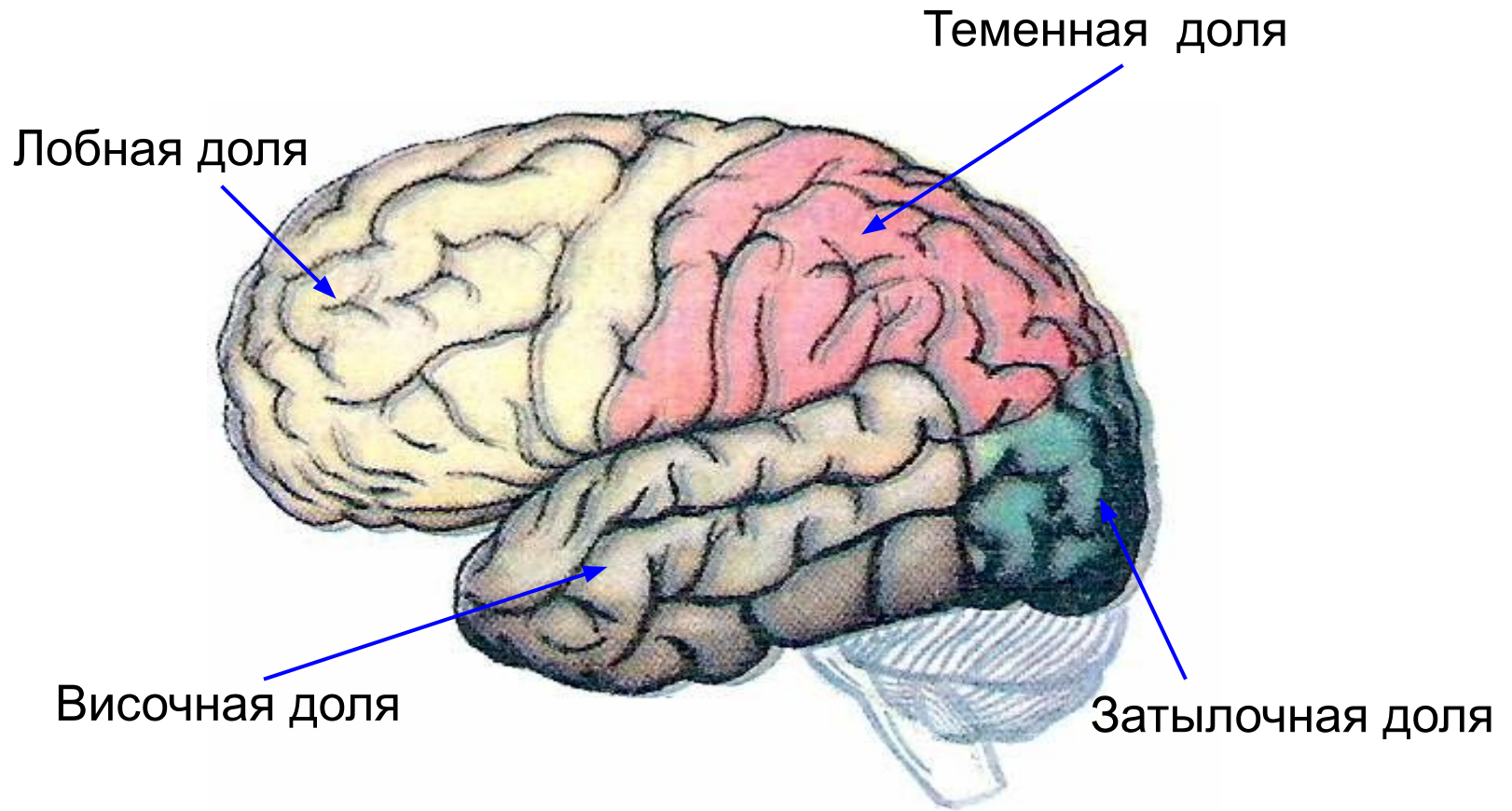
Передний МОЗГ



Мозолистое тело представляет собой перемычку из белого вещества, связывающую оба полушария (объединение информации).

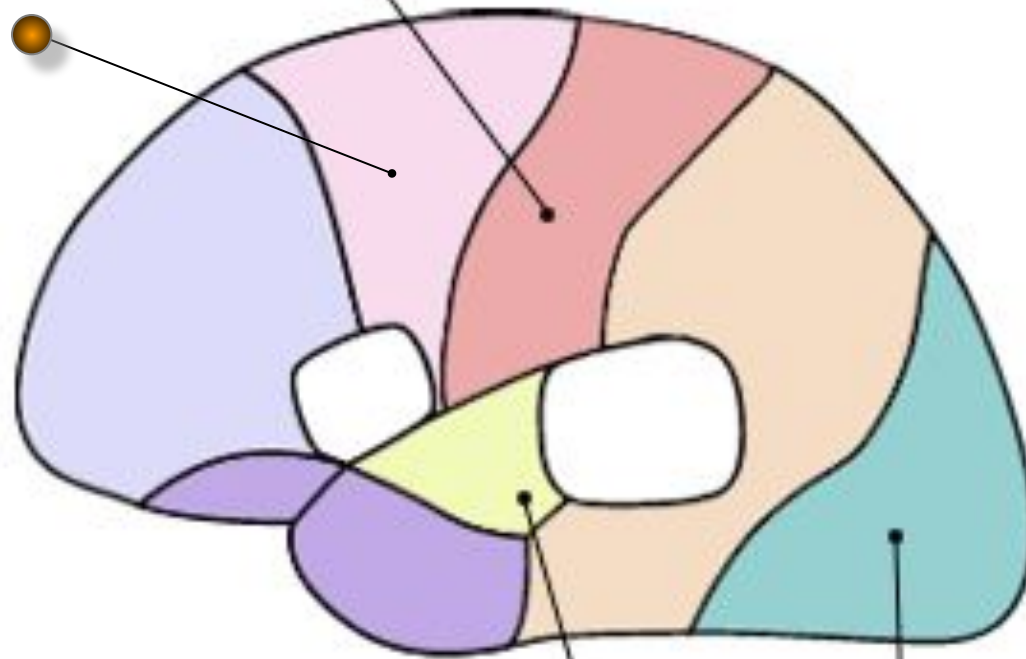


Большие полушария



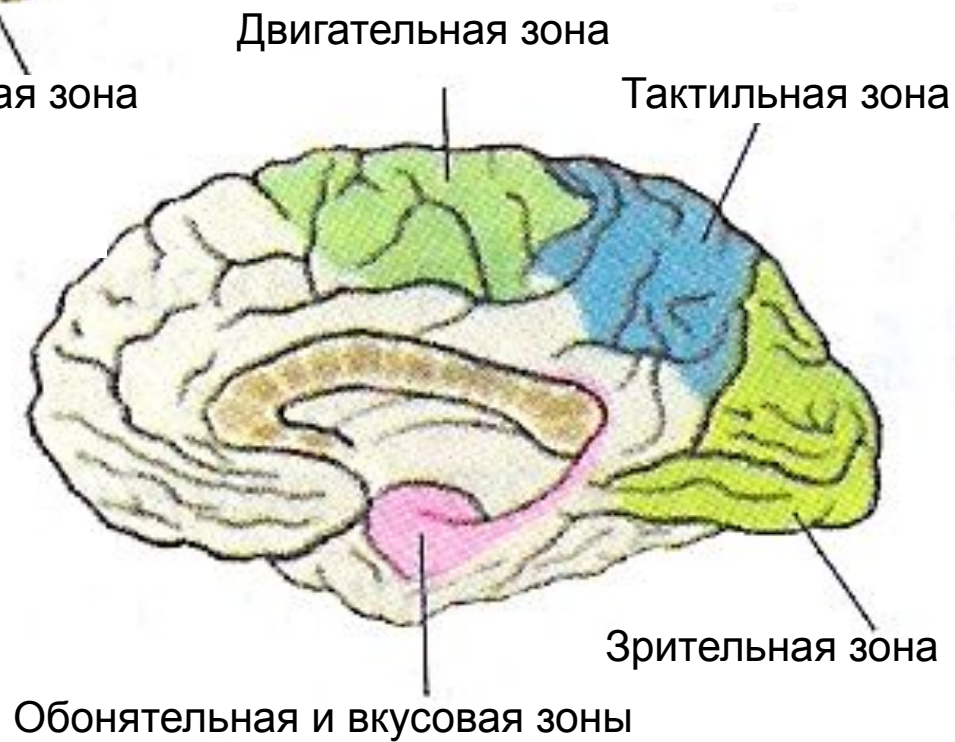
Двигательная зона

Зона тактильной
чувствительности



Слуховая зона

Зрительная зона



Гигиена мозга

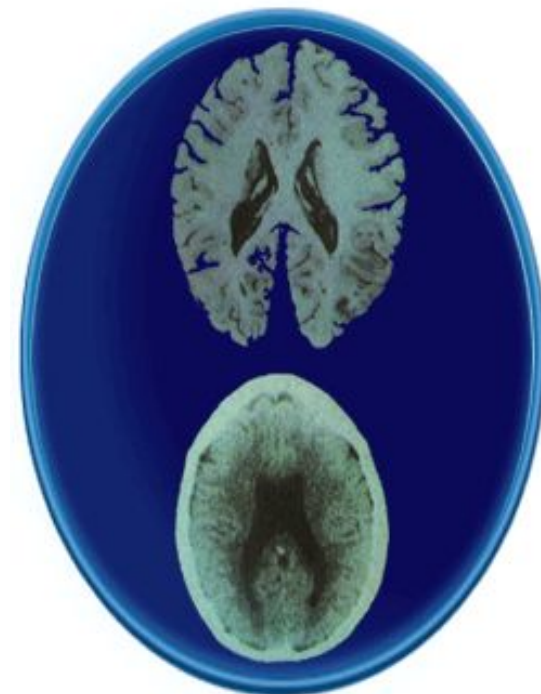
Витамин РР



Исследования мозга



Ангиограмма мозга
(с помощью рентгеновских
лучей)



Томограмма мозга
(с помощью рентгеновских
лучей)



видео



видео