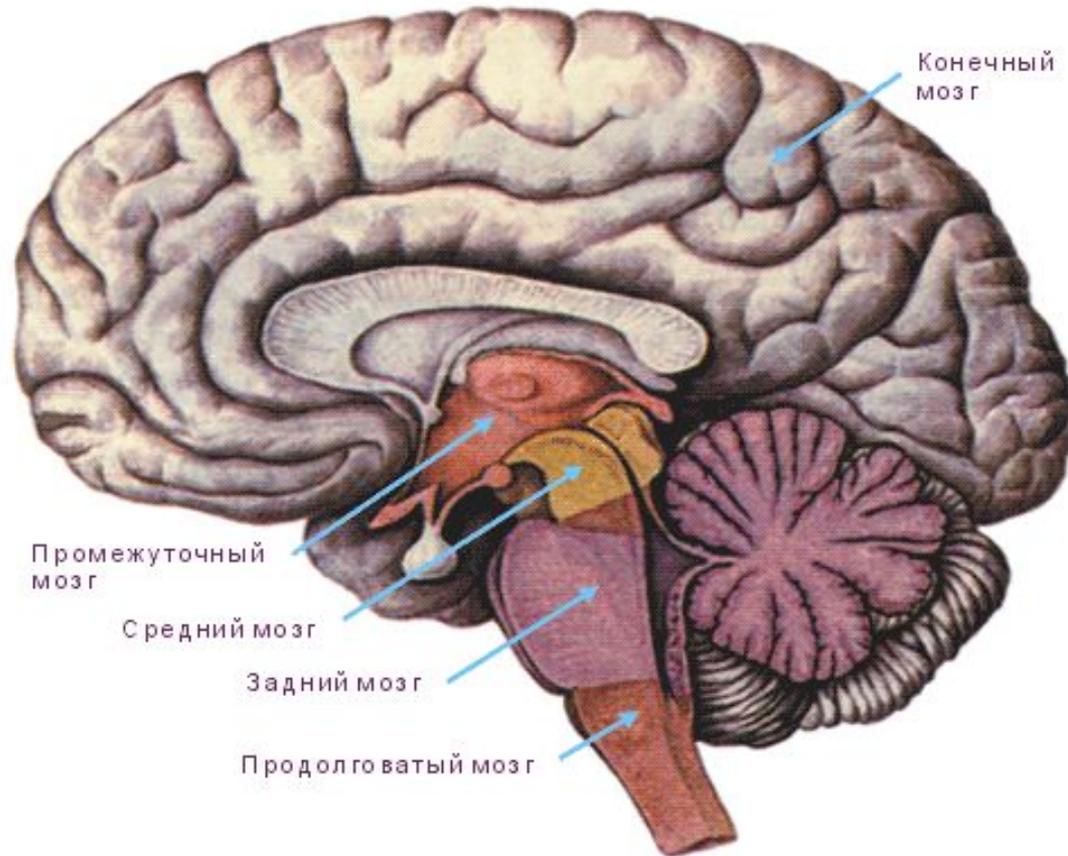


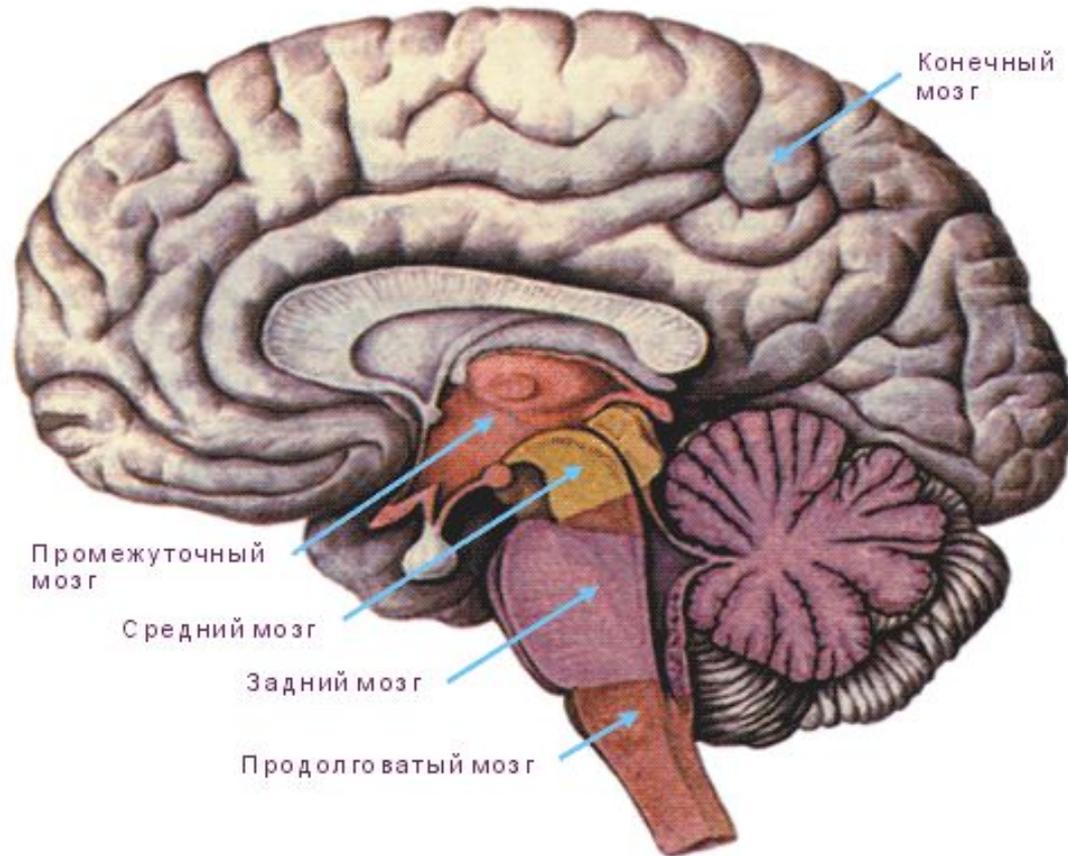
Головной мозг

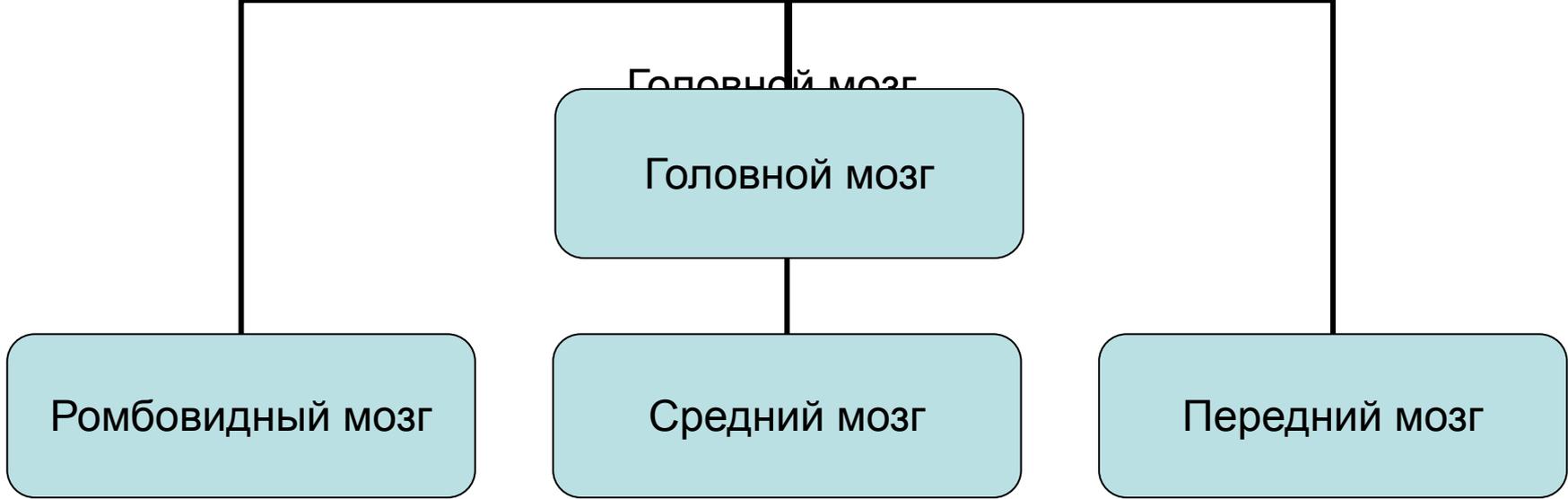


план

1. Общая характеристика головного и его отделов
2. Продолговатый мозг, его функции
3. Задний мозг, его отделы и функции
4. Средний мозг, его отделы и функции
5. Промежуточный мозг, его отделы и функции
6. Конечный мозг, его строение
7. Особенности функции коры конечного мозга

Головной мозг

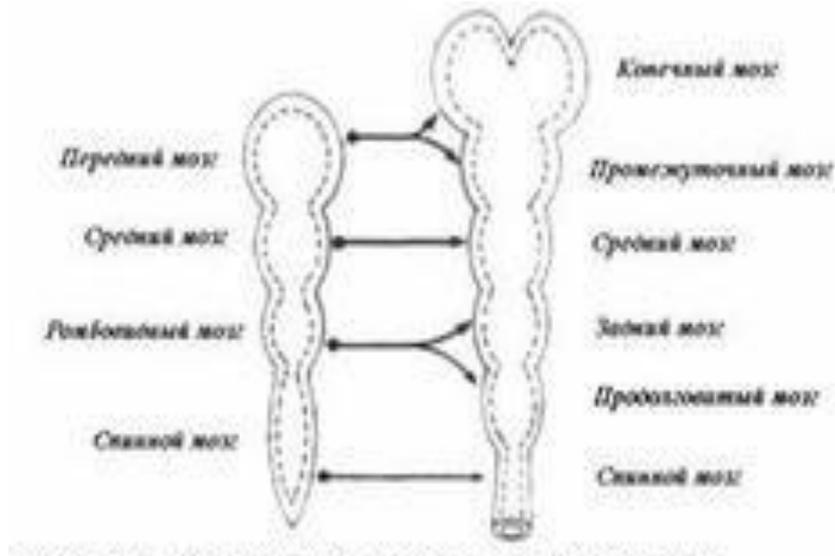




1 Продолговатый
МОЗГ
2 Задний
МОЗГ

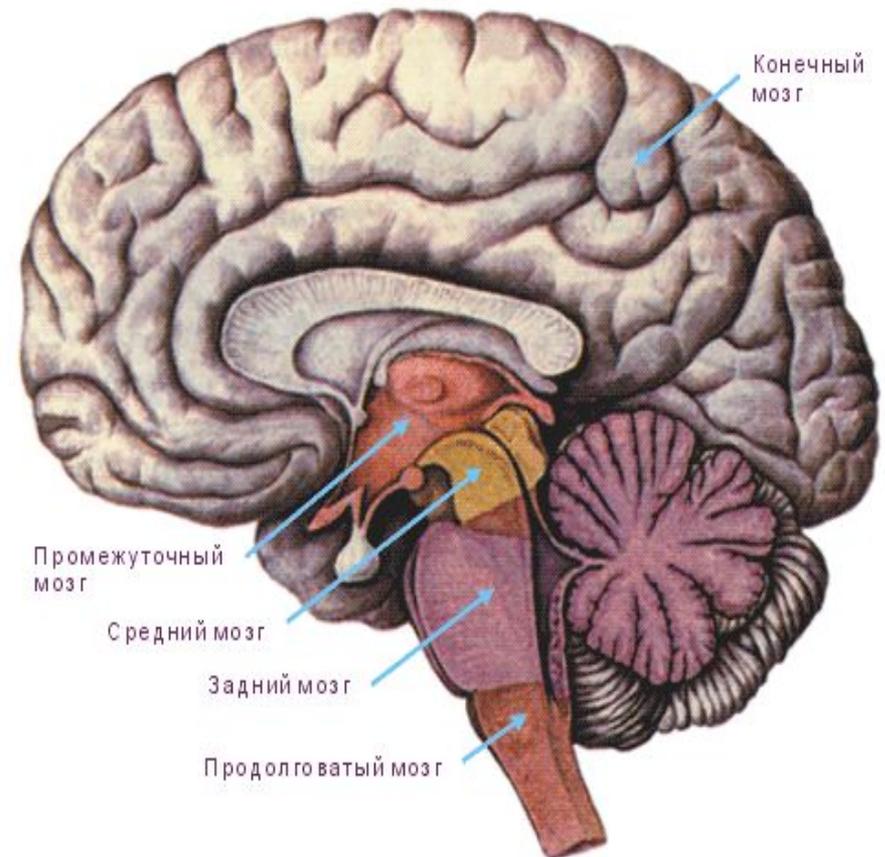
1 Средний мозг

1 Промежуточный
МОЗГ
2 Конечный
МОЗГ



Головной мозг

- 1- продолговатый мозг
- 2 - задний мозг(мозжечок, Вороний мост)
- 3 - средний мозг(четверохолмие, ножки мозга)
- 4 - промежуточный мозг
(**талямус** – зрительные бугры
гипоталамус – подбугорная область
эпиталамус – забугорная область)
- 5 – конечный мозг(кора больших полушарий)



Продолговатый мозг

Функция:

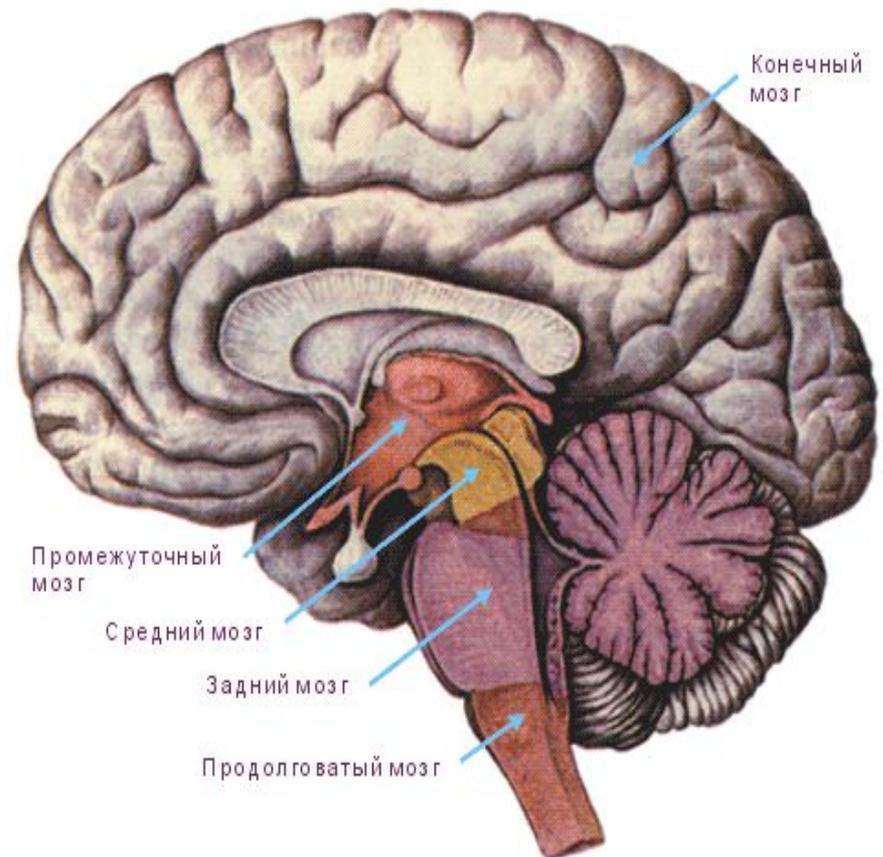
рефлекторная и проводниковая

Расположены центры:

работы сердца,
дыхания,
сосудодвигательный,
центры кашля, чихания, рвоты

Ядра XII XI X IX пары
черепномозговых нервов

Ядра – скопление серого
вещества внутри белого



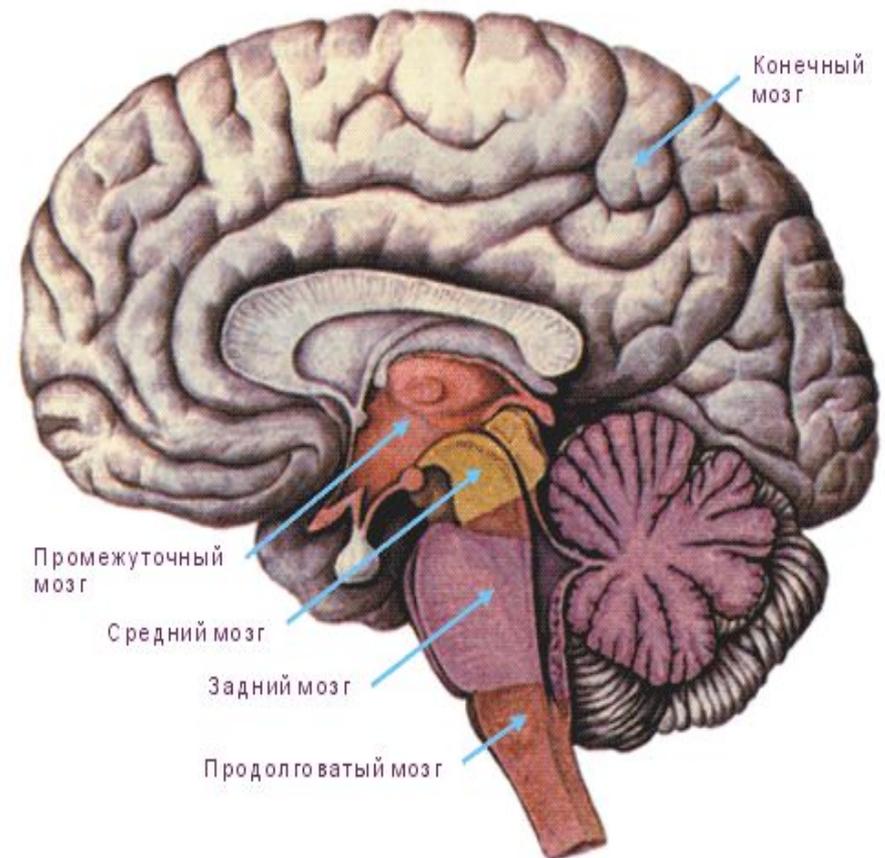
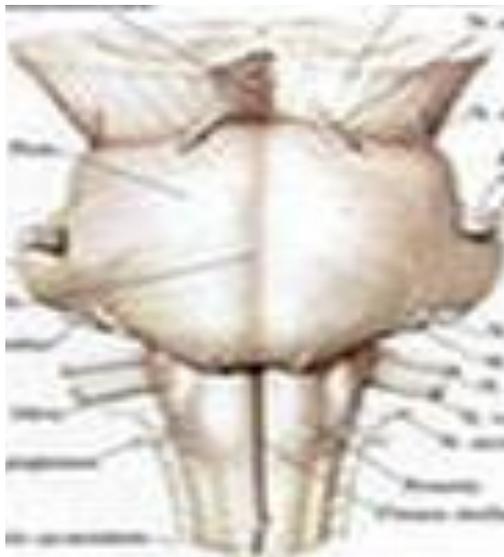
Воролиев мост

Функция:

рефлекторная и проводниковая

Расположены центры:

VIII VII VI V пары черепно-мозговых нервов

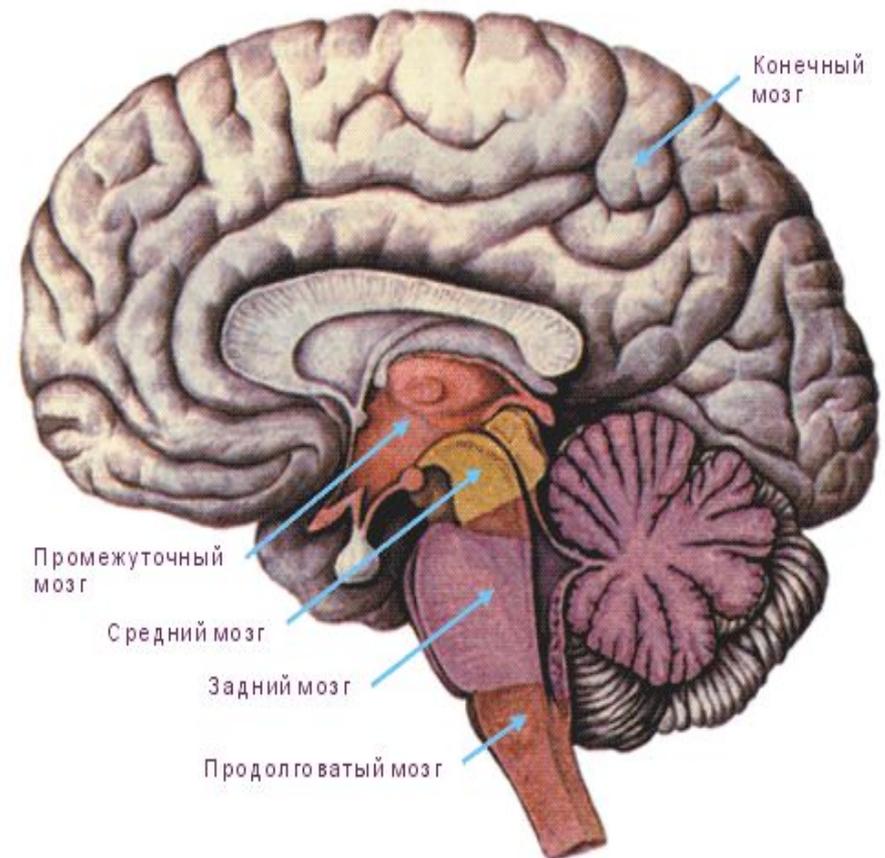
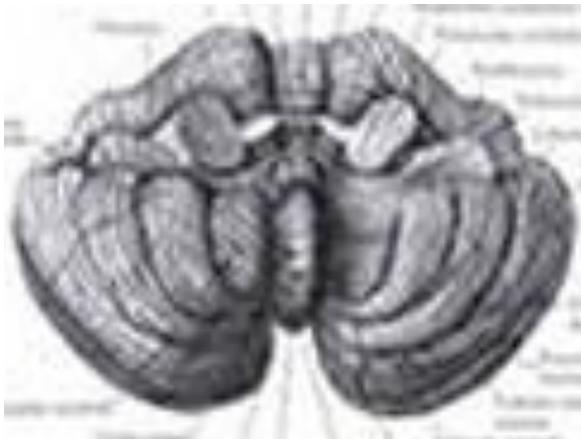


Мозжечок

120-150 г расположен в задней черепной ямке

Функция:

- координация всех сложных движений
- регуляция тонуса мышц
- регуляция обмена веществ



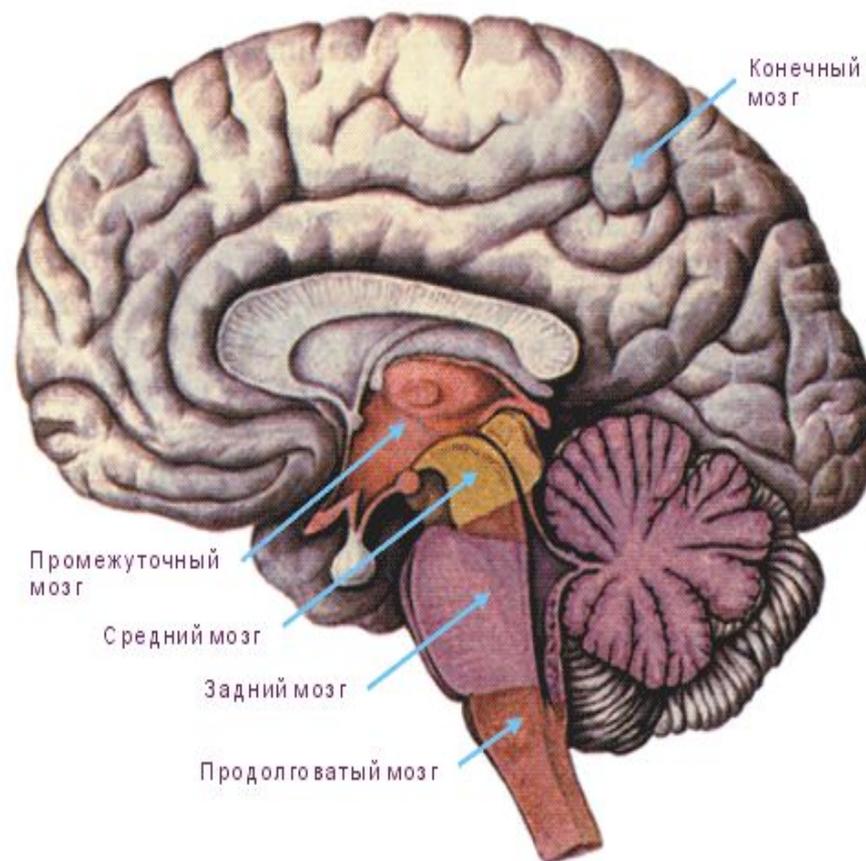
Нарушения мозжечка

Атония – нарушение мышечного тонуса

Астазия – потеря способности к слитным тетаническим движениям

Астения – снижение мышечного тонуса

Атаксия – нарушение координации движений



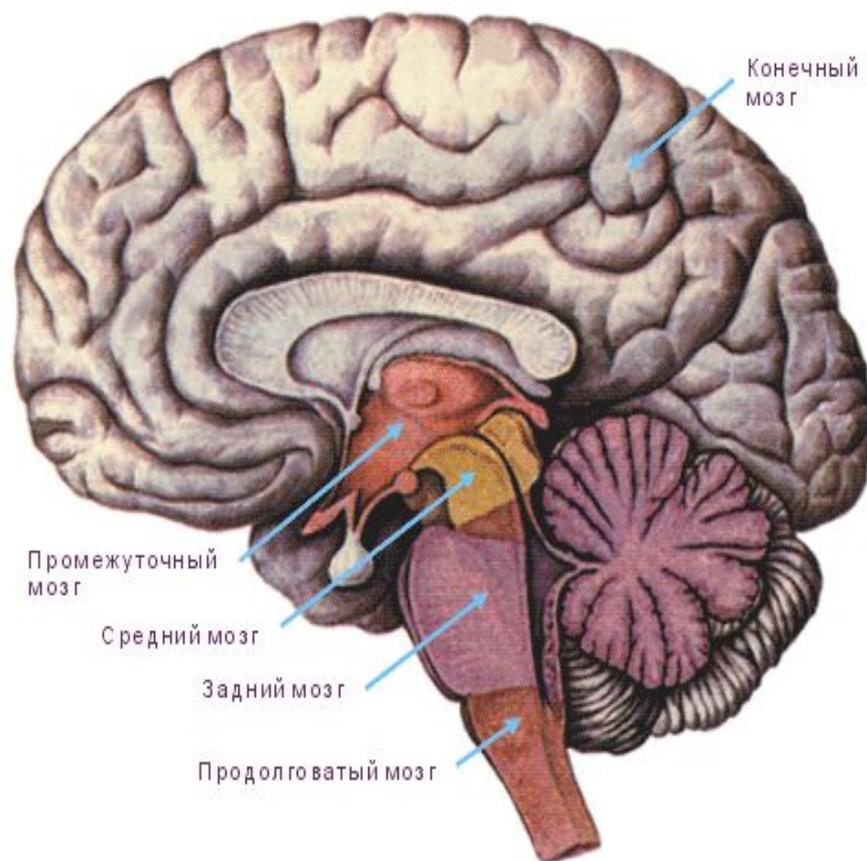
Средний мозг

Функция:

Осуществляет первичные ориентировочные рефлексы (поворот головы, глаз на звук), зрачковый рефлекс

Расположены центры:

VI III II пары черепно-мозговых нервов



Таламус

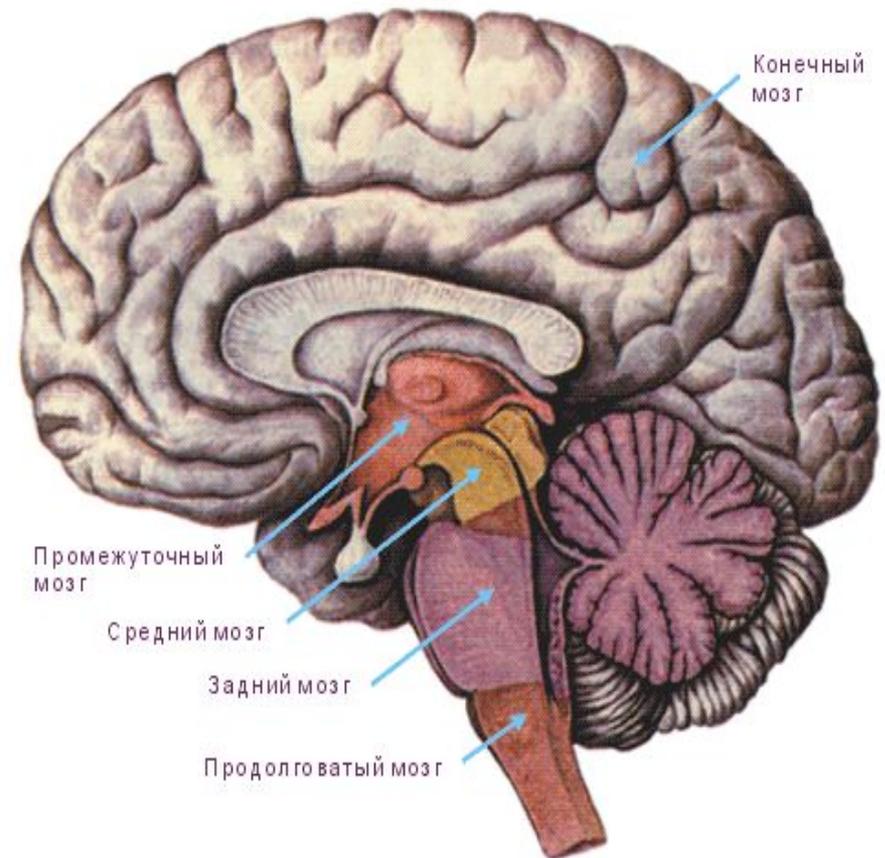
Парное образование

Состоит из 40 пар ядер

Функция:

Отвечает за все виды

Чувствительности (кроме
обонятельной)



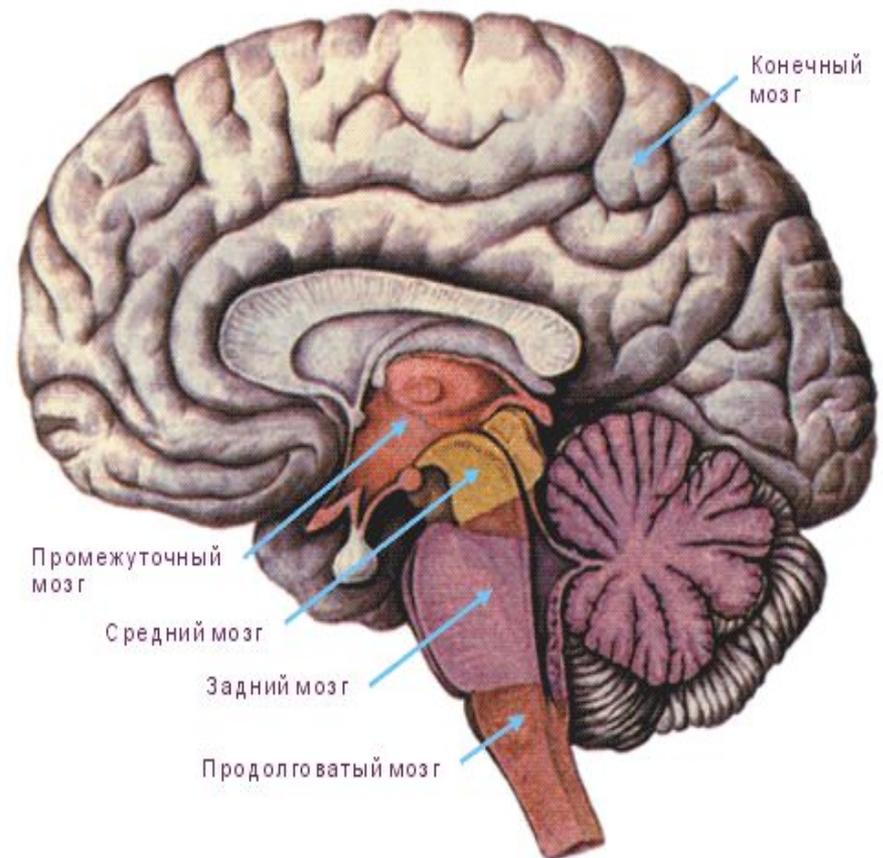
Гипоталамус

Содержит 32 пары ядер

Функция:

Ядра являются высшими подкорковыми центрами вегетативной(автономной) нервной системы

Регулируют обмен веществ, теплообмен, работу внутренних органов, сон и бодрствование, вырабатывает гормоны и т.д.



Конечный мозг- кора больших полушарий

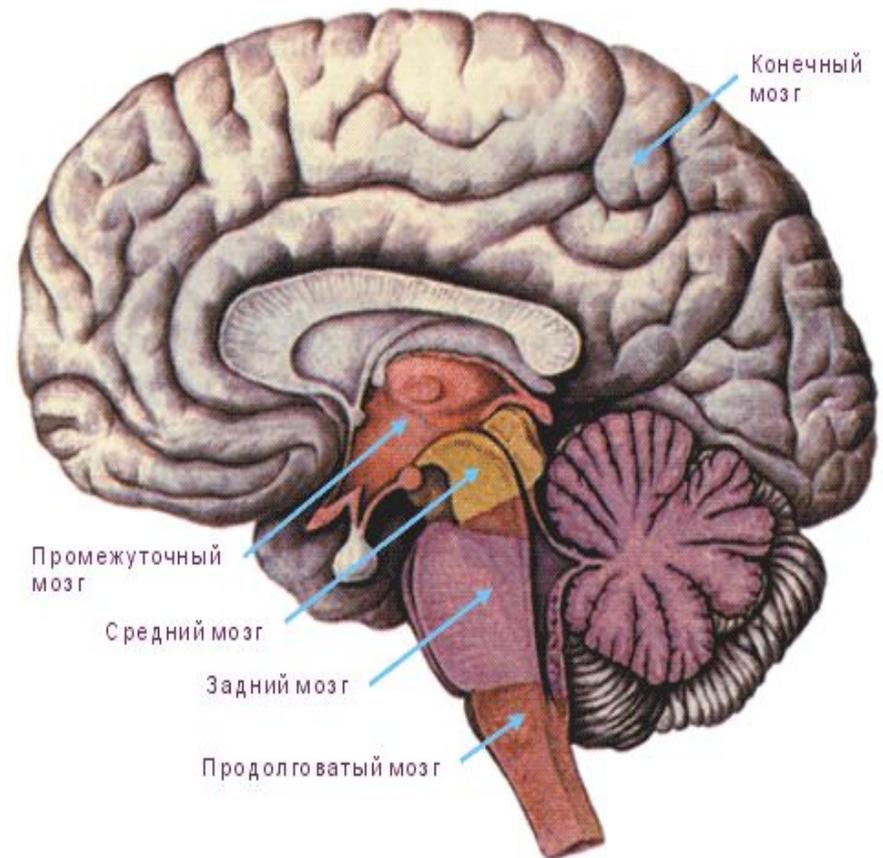
Площадь – 2,200 см²

2 полушария разделённых **продольной щелью** и соединённые **МОЗОЛИСТЫМ телом**

Имеют

Извилины – валики(возвышения) мозгового вещества

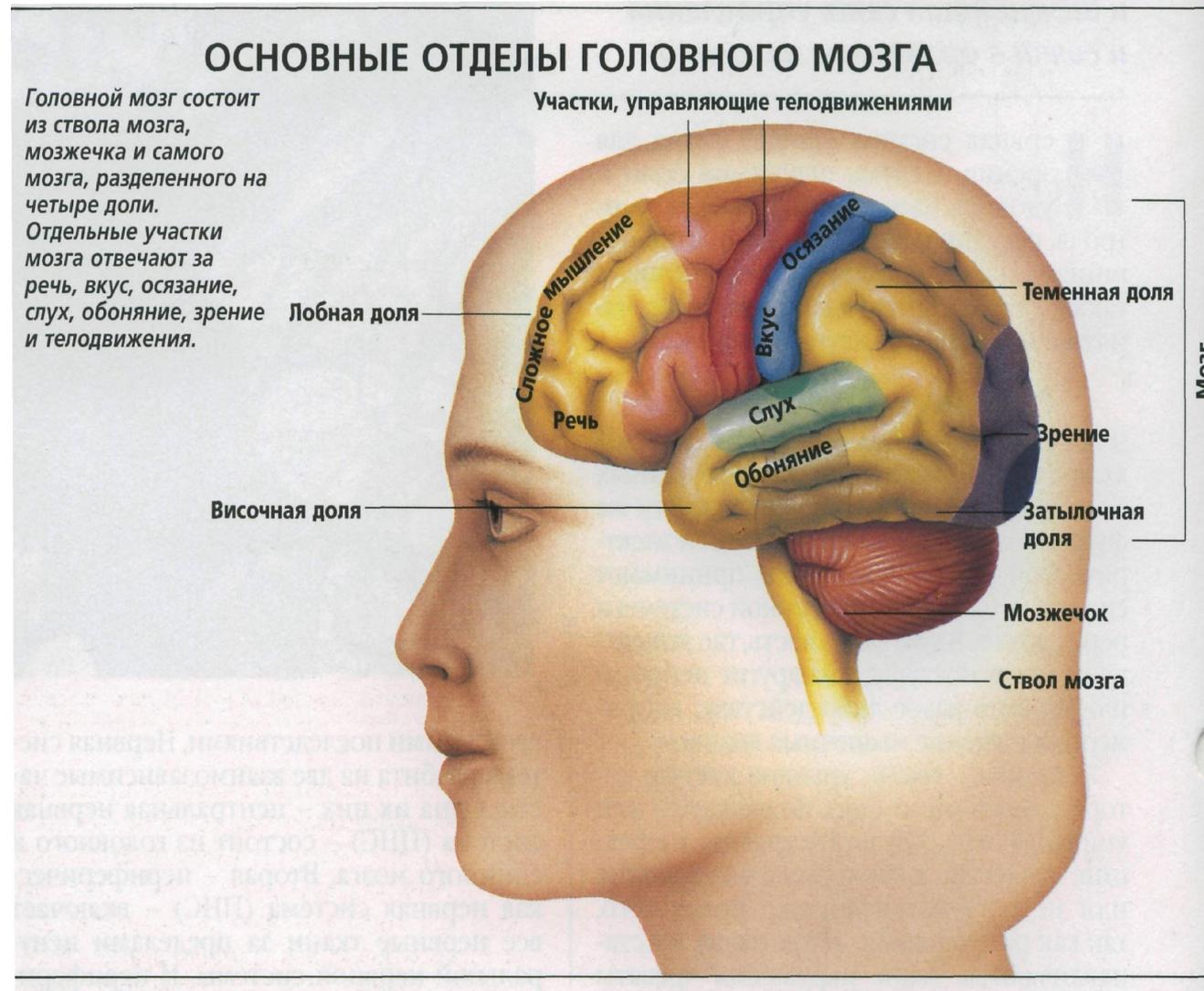
Борозды – углубления между извилинами



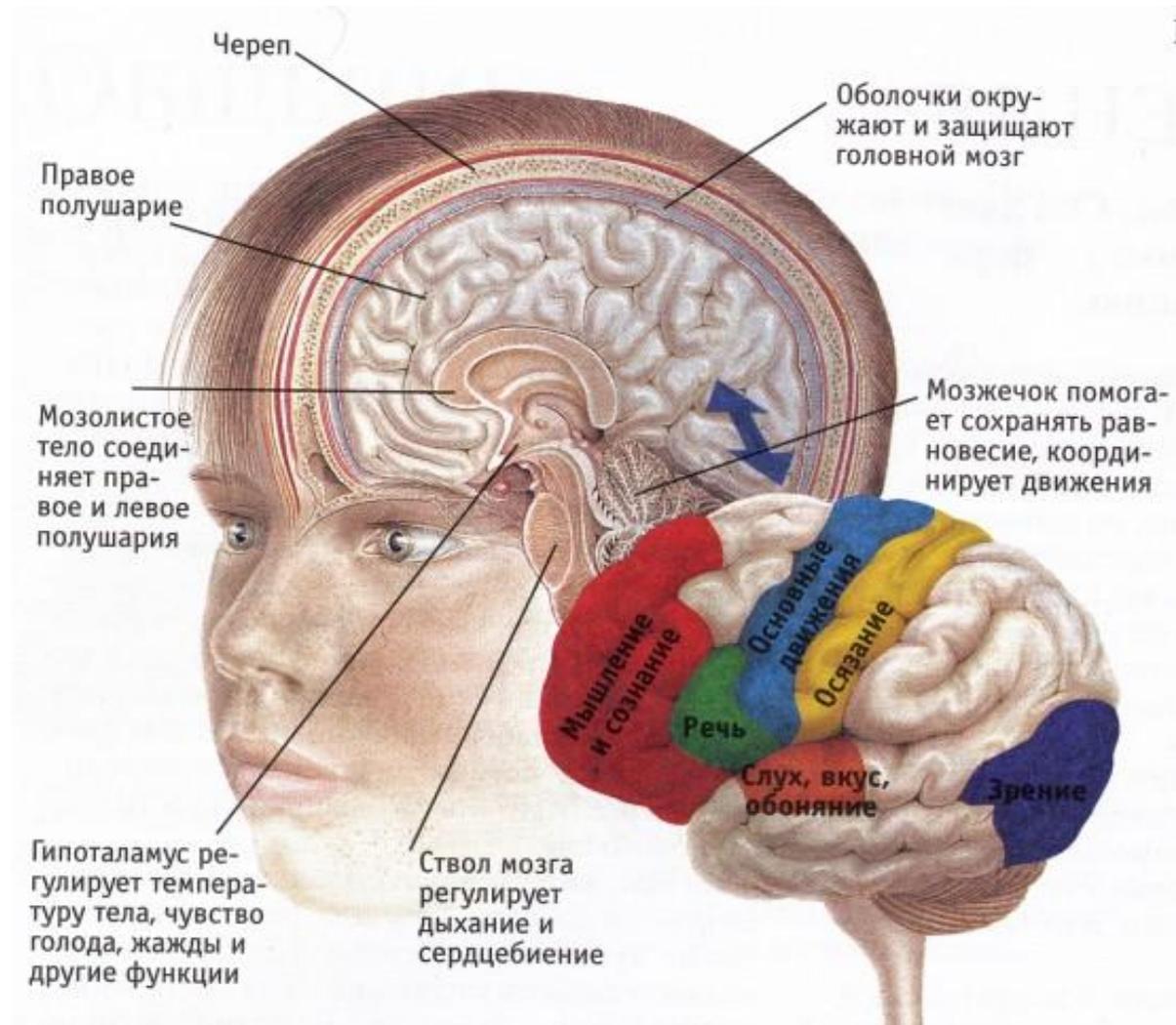
Конечный мозг

В коре выделяют доли:

- Лобную
- Теменную
- Височную
- Затылочную
- Островок



Конечный мозг



Желудочки головного мозга



IV желудочек
III желудочек
Сильвиев водопровод
II и I желудочки(боковые)



Нервная система

Центральная

- Головной мозг
- Спинной мозг

Периферическая

- Нервы
- Нервные узлы
- Нервные сплетения

