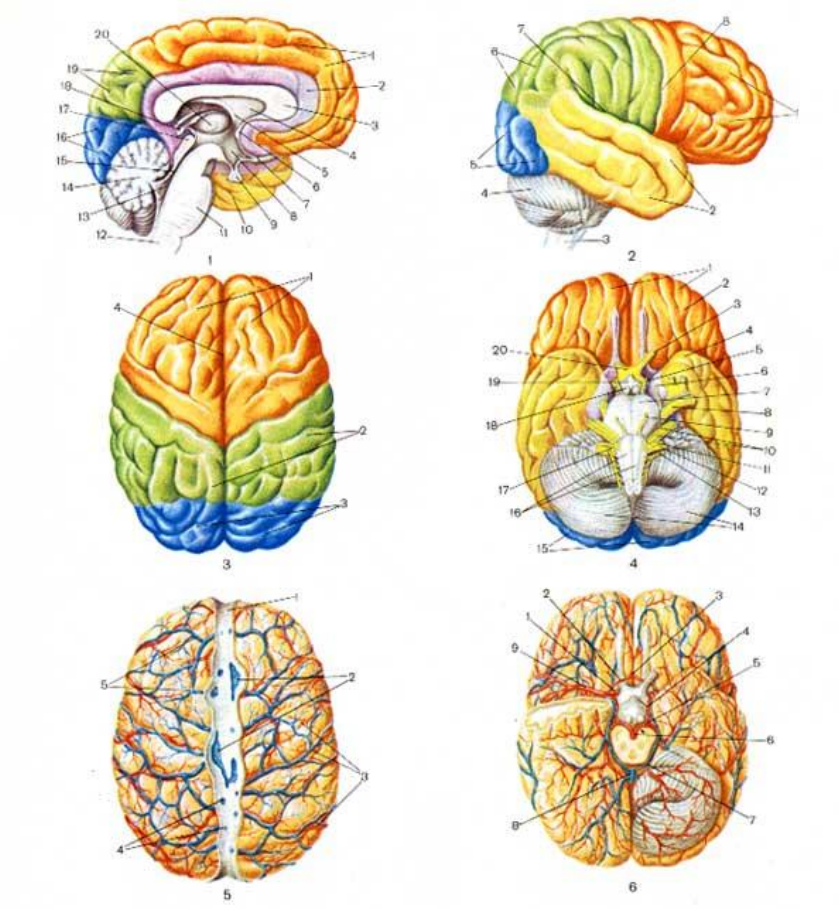
Центральная нервная система

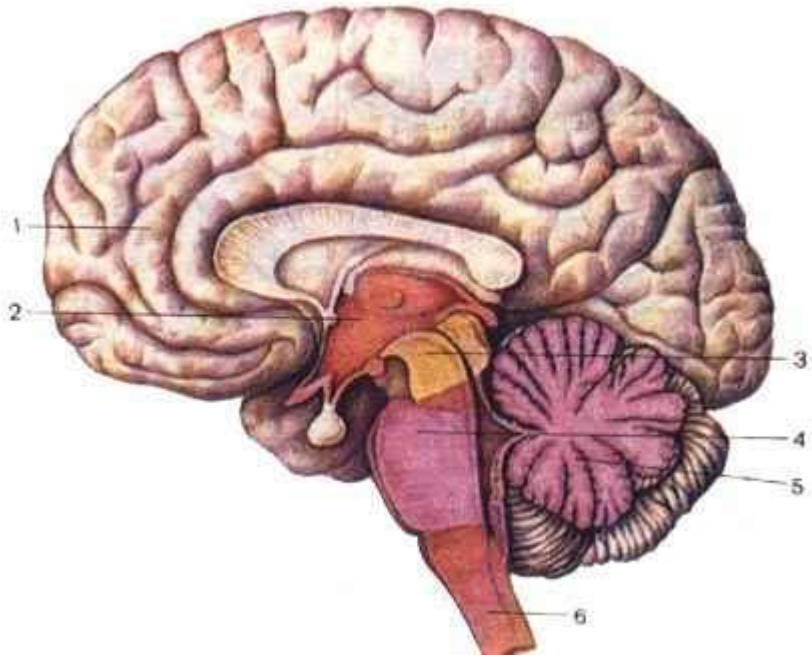
Головной мозг

- Головной мозг с окружающими его оболочками располагается в полости черепа, форма которого определяется рельефом мозга.



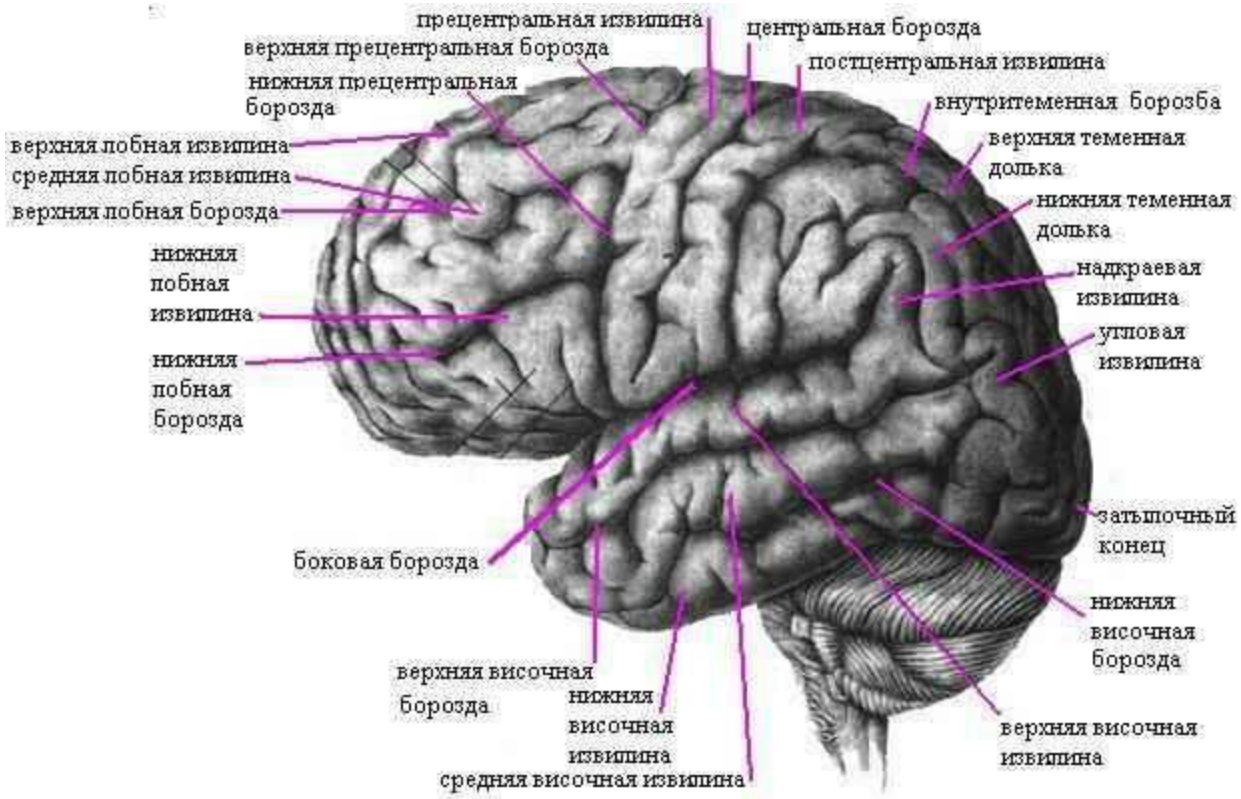
- Головной мозг состоит из следующих отделов:

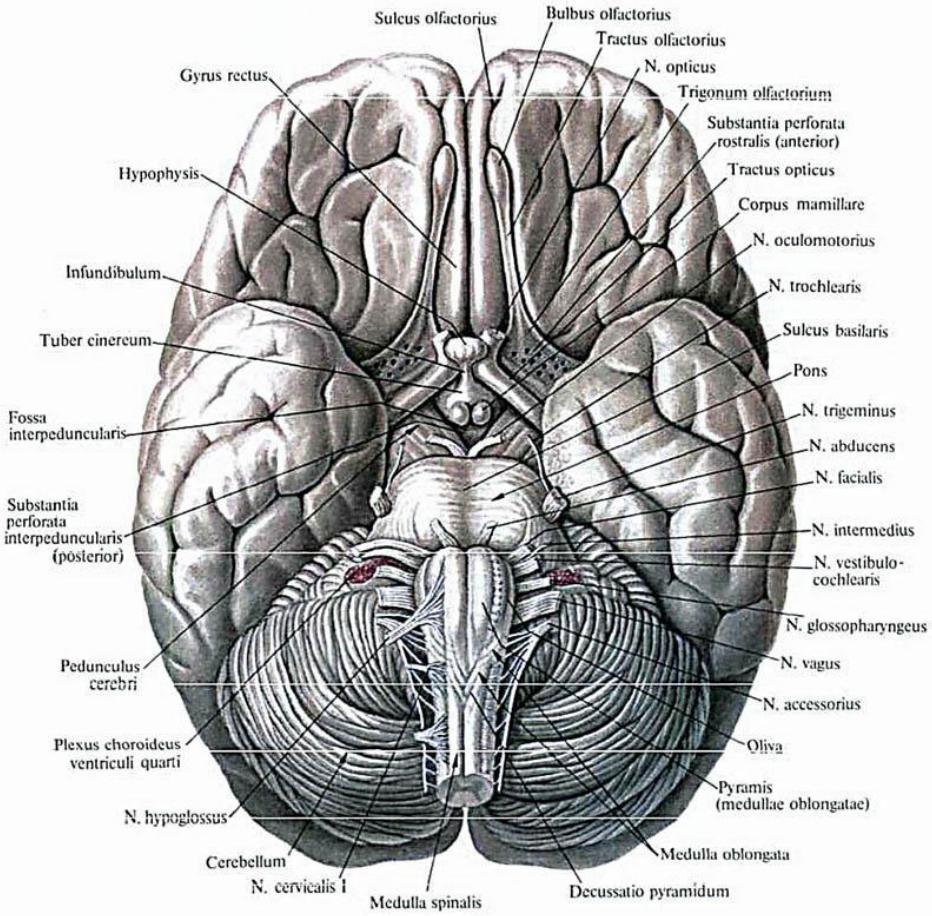
- Конечный мозг
- Промежуточный мозг
- Средний мозг
- Задний мозг
- Продолговатый мозг

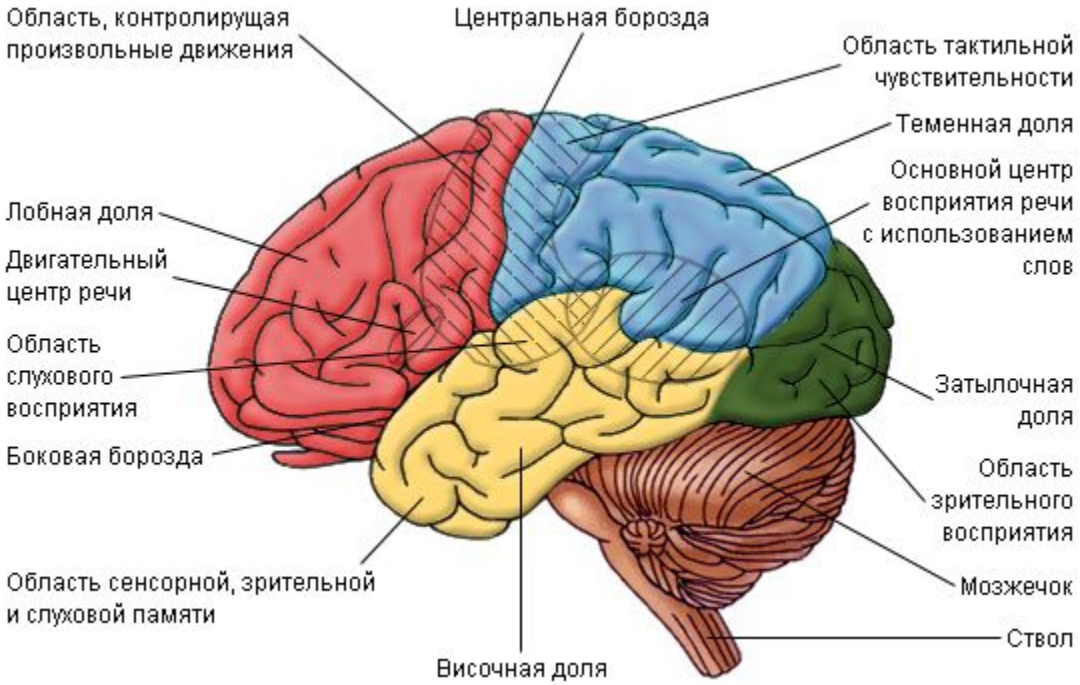

1
2
3
4
5
6

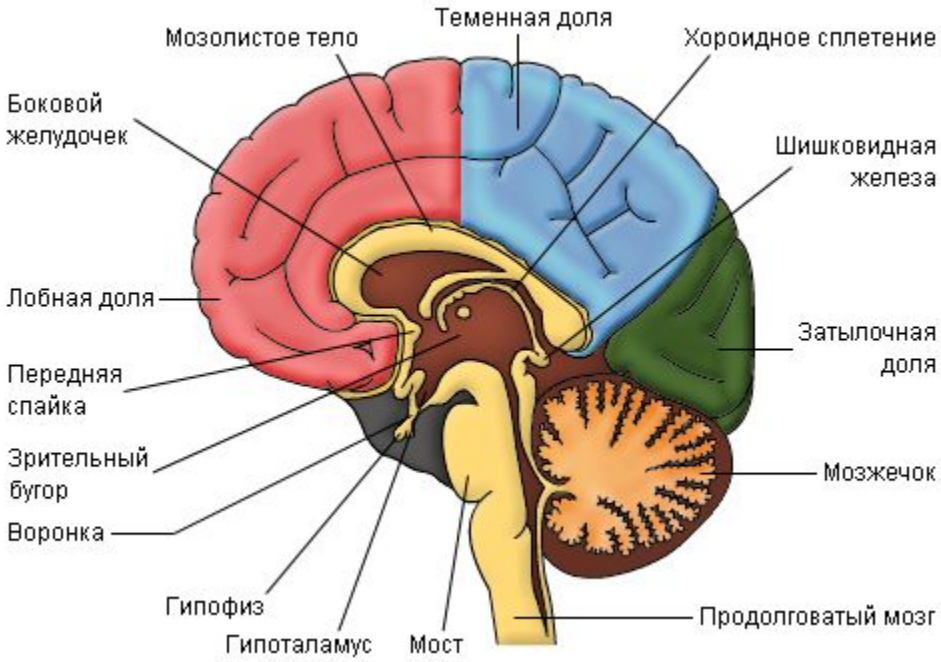
Конечный мозг

- Конечный мозг состоит из 2-х полушарий большого мозга, отделенных друг от друга продольной щелью. В глубине щели расположено соединяющее их мозолистое тело. Каждое полушарие делится на доли.

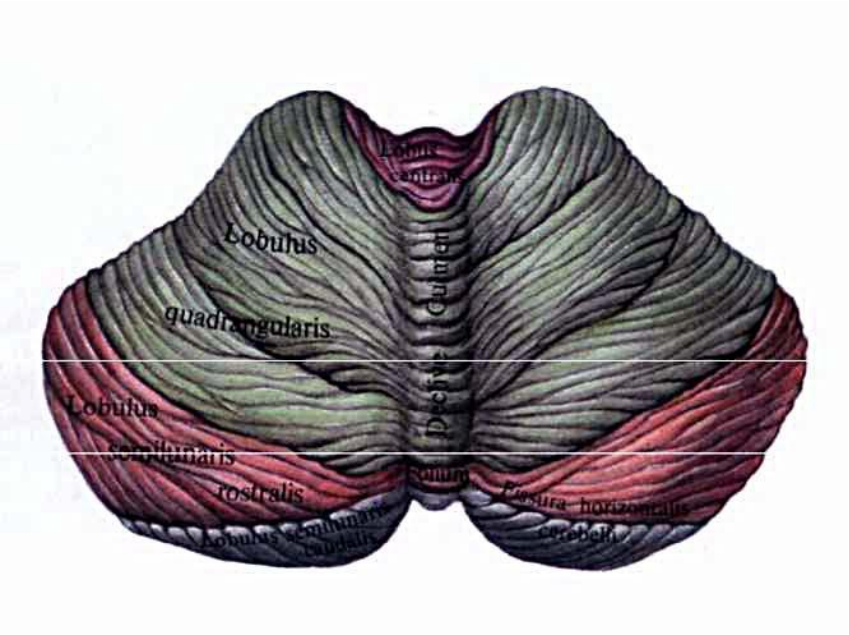

прецентральная извилина
центральная борозда
верхняя прецентральная борозда
постцентральная извилина
нижняя прецентральная борозда
внутритеменная борозба
верхняя лобная извилина
верхняя теменная долька
средняя лобная извилина
нижняя теменная долька
верхняя лобная борозда
нижняя лобная извилина
надкраевая извилина
угловая извилина
нижняя лобная борозда
затылочный конец
боковая борозда
нижняя височная борозда
верхняя височная борозда
нижняя височная извилина
верхняя височная извилина
средняя височная извилина

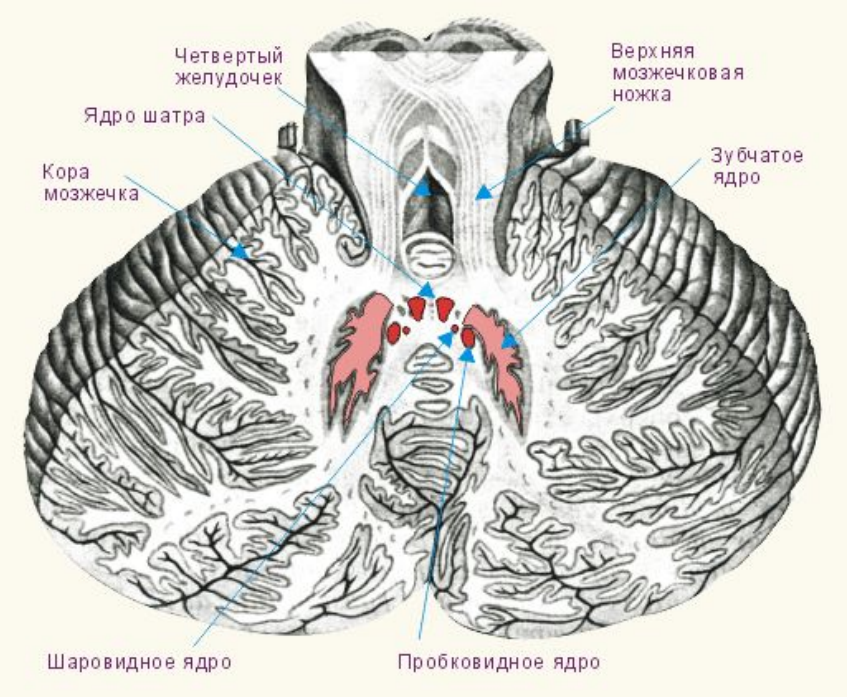

Sulcus olfactorius
Bulbus olfactorius
Tractus olfactorius
N. opticus
Trigonum olfactorium
Substantia perforata rostralis (anterior)
Tractus opticus
Corpus mamillare
N. oculomotorius
N. trochlearis
Sulcus basilaris
Pons
N. trigeminus
N. abducens
N. facialis
N. intermedius
N. vestibulo-cochlearis
N. glossopharyngeus
N. vagus
N. accessorius
Oliva
Pyramis (medullae oblongatae)
Medulla oblongata
Decussatio pyramidum
Medulla spinalis
N. cervicalis I
Cerebellum
N. hypoglossus
Plexus choroideus ventriculi quarti
Pedunculus cerebri
Substantia perforata interpeduncularis (posterior)
Fossa interpeduncularis
Tuber cinereum
Infundibulum
Hypophysis
Gyrus rectus

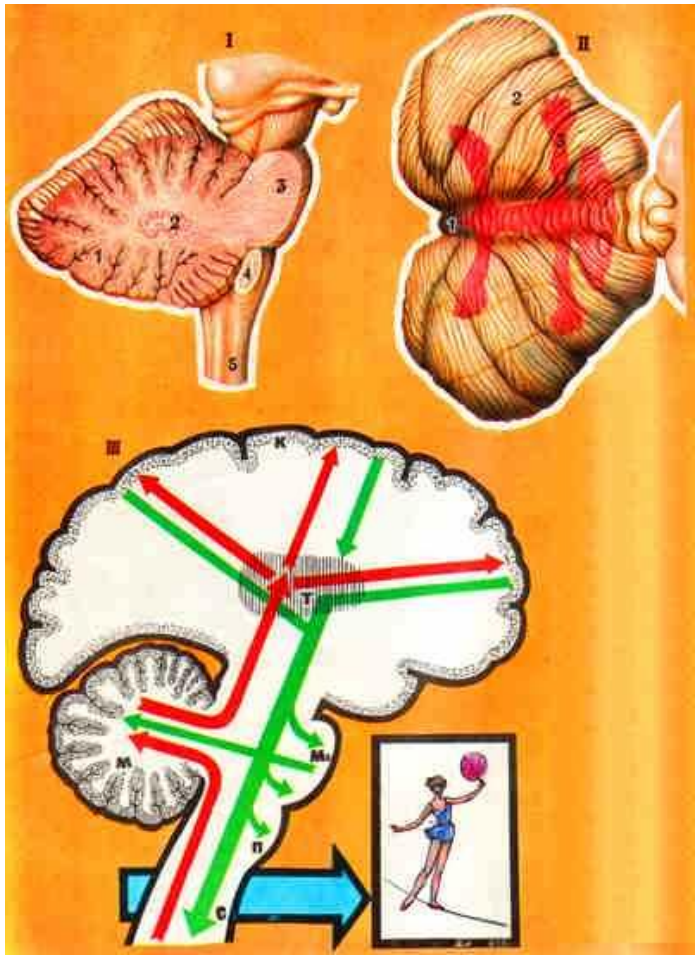

Область, контролирущая произвольные движения
Центральная борозда
Область тактильной чувствительности
Теменная доля
Основной центр восприятия речи с использованием слов
Лобная доля
Двигательный центр речи
Область слухового восприятия
Боковая борозда
Затылочная доля
Область зрительного восприятия
Мозжечок
Ствол
Область сенсорной, зрительной и слуховой памяти
Височная доля


Теменная доля
Мозолистое тело
Хороидное сплетение
Боковой желудочек
Шишковидная железа
Лобная доля
Затылочная доля
Передняя спайка
Зрительный бугор
Мозжечок
Воронка
Гипофиз
Продолговатый мозг
Гипоталамус
Мост

Мозжечок


Lobulus
quadrangularis
Lobulus
semilunaris
rostralis
Vermis
Fissura horizontalis
cerebelli


Четвертый
желудочек
Верхняя
мозжечковая
ножка
Ядро шатра
Зубчатое
ядро
Кора
мозжечка
Шаровидное ядро
Пробковидное ядро

Мозжечок

- Мозжечок выполняет следующие функции:- регулирует позу и мышечный тонус, - контролирует выполнение быстрых и целенаправленных произвольных движений, - направляет медленные целенаправленные движения и координирует их рефлексами поддержания позы.