

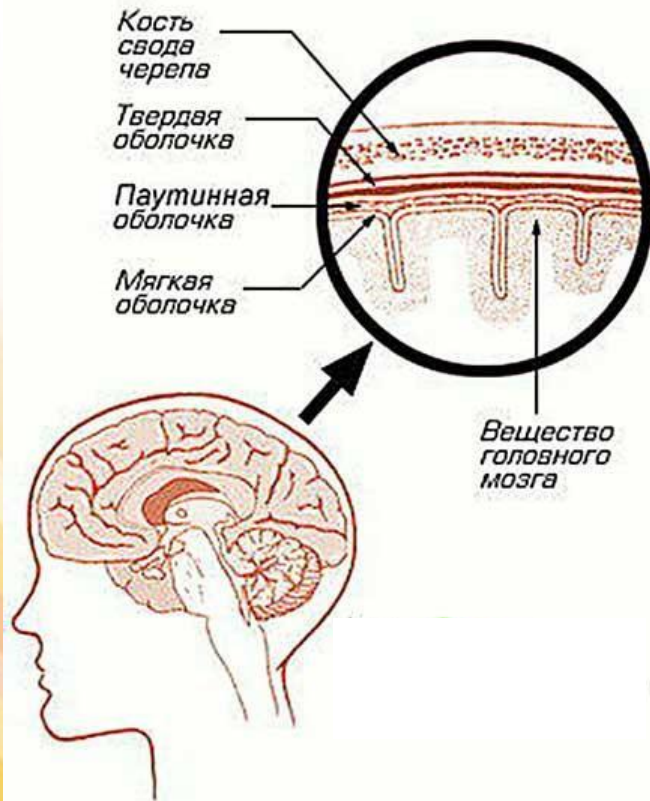
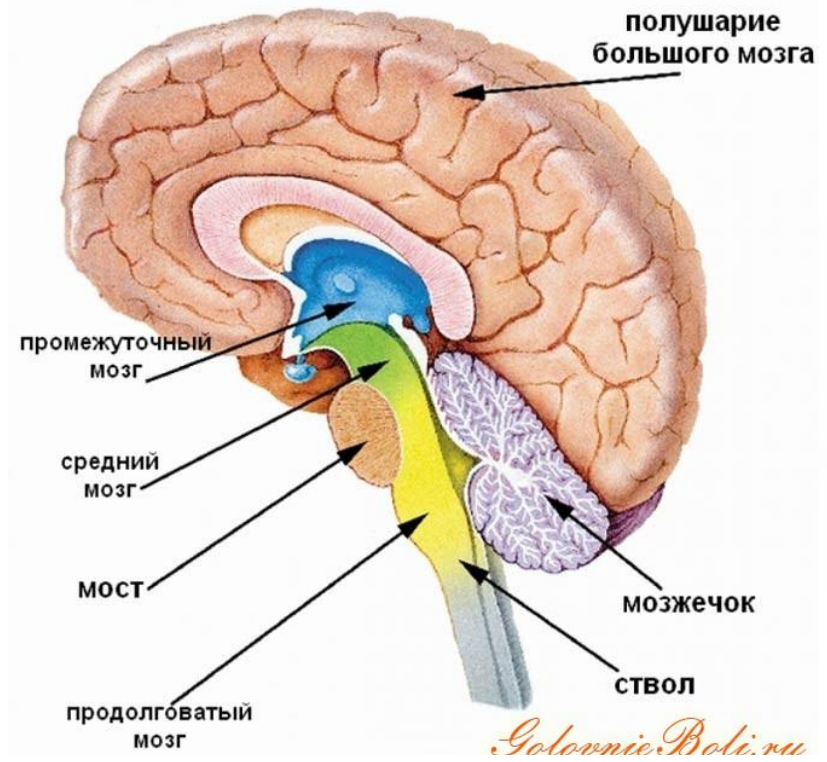
The background features a series of vibrant, overlapping, curved bands in shades of blue, green, yellow, and pink, creating a sense of motion and depth. A bundle of thin, light-colored lines originates from the top right and fans out towards the center, adding a dynamic, neural-like quality to the composition.

Головной мозг – стволовая часть

Головной мозг - encephalon

Головной мозг с окружающими его оболочками расположен в полости мозгового отдела черепа.

Масса головного мозга человека колеблется от 1100 до 2000 г.

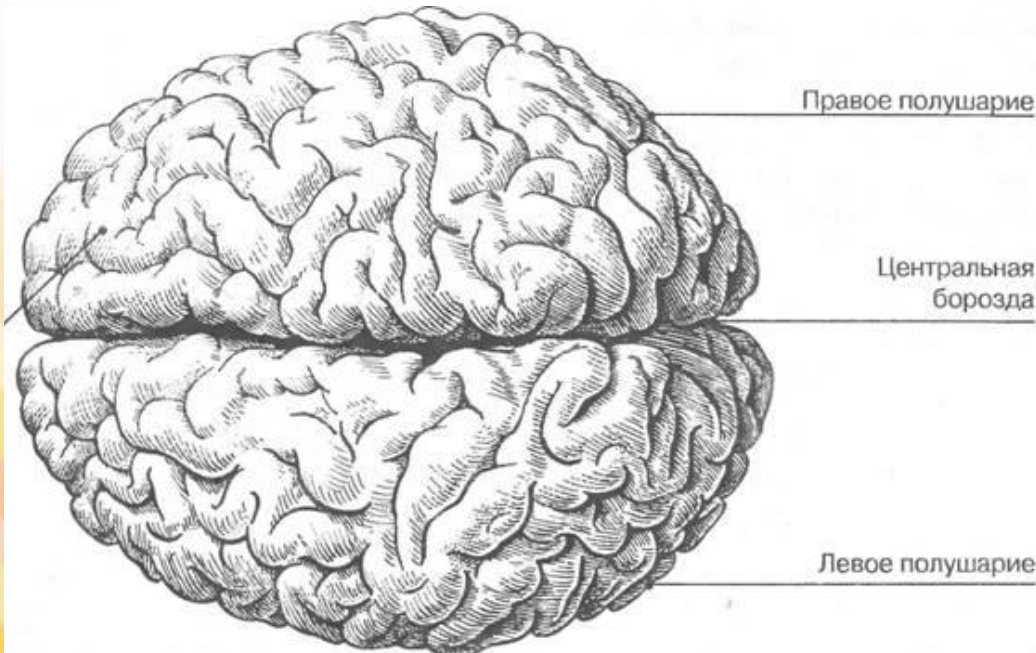
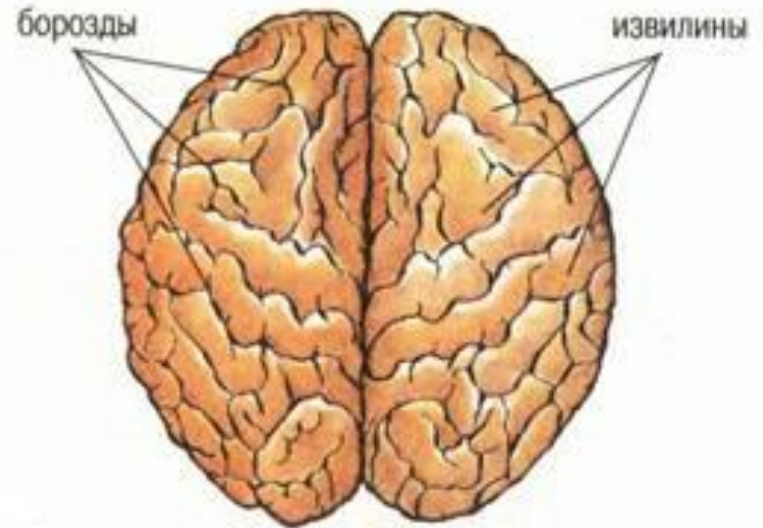


Самыми крупными составными частями являются:

- Полушария большого мозга;
- Мозжечок;
- Мозговой ствол;

Полушария большого мозга

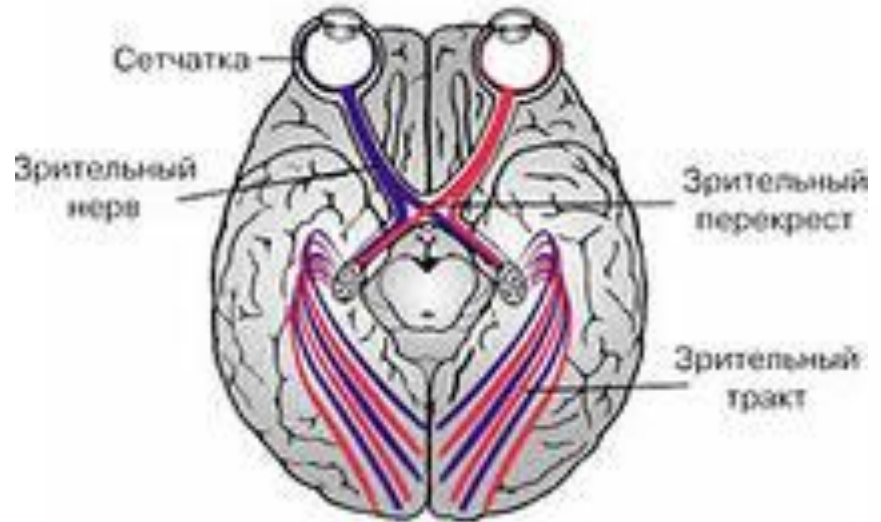
Правое и левое полушария отделены друг от друга глубокой продольной бороздой, которая сзади впадает в поперечную щель большого мозга, отделяющую полушария от мозжечка.



На поверхности расположены борозды, которые разделяют полушария на доли.

Основание головного мозга

В передней части основания головного мозга находится обонятельные луковицы, от которых тянется нервный тяж – обонятельный тракт, переходящий в обонятельный



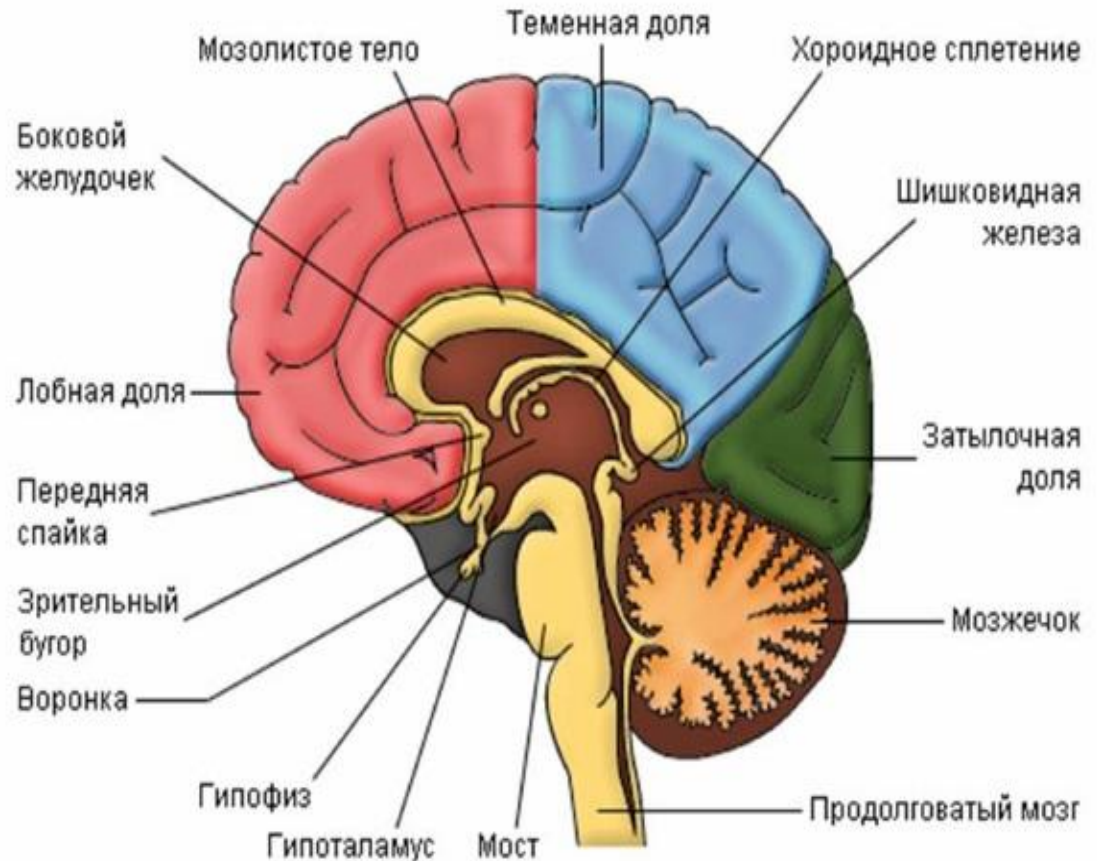
Внутри находится зрительный перекрест, образованный волокнами зрительного нерва. К задней поверхности прилегает серый бугор, нижние отделы которого сужаясь, образуют воронку, где располагается гипофиз.

Основание головного мозга

К серому бугру присоединяются два шаровидных возвышения – сосцевидные тела.

Сзади от зрительных путей видны два продольных валика – ножки мозга.

Дальше находится широкий поперечный валик – мост.

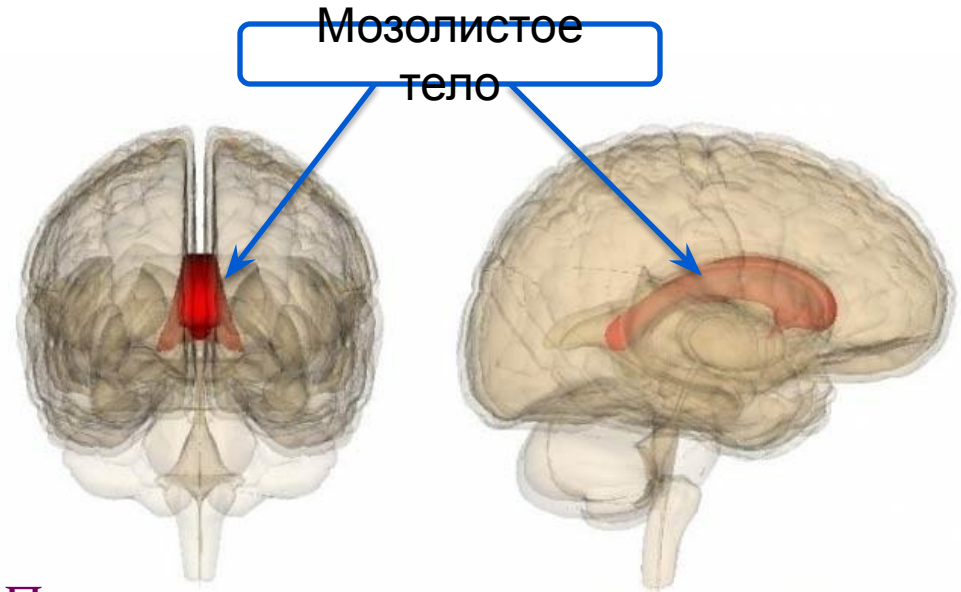


Ниже моста располагаются передние отделы продолговатого мозга.

Основание головного мозга

В центре располагается мозолистое тело.

Средняя часть мозолистого тела называется стволем, передняя часть образует колено мозолистого тела, которое переходит в клюв мозолистого тела.

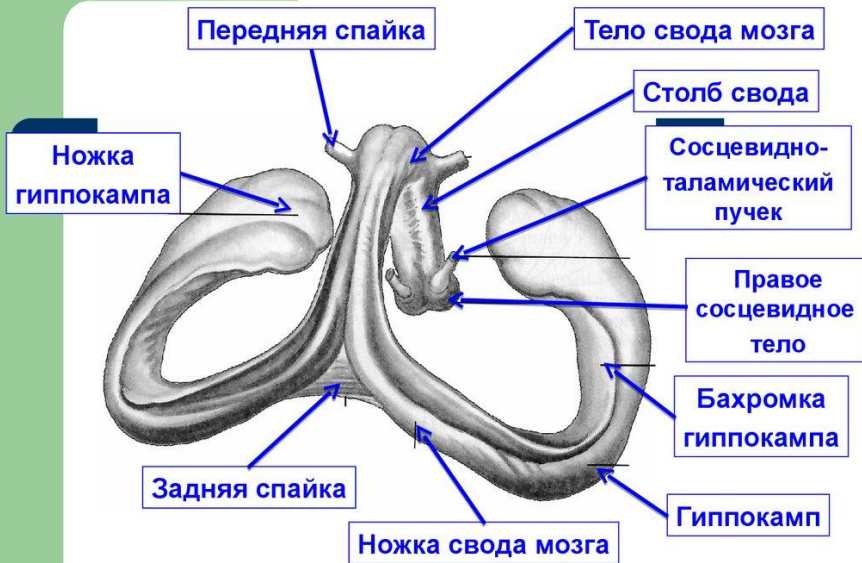


Под мозолистым телом находится тонкая пластина, называемая телом свода, которое продолжается в столб свода.

Столб свода заканчивается сосцевидным телом, с другой стороны - ножками свода.

Между мозолистым телом и сводом находится пластина мозгового вещества – прозрачная перегородка.

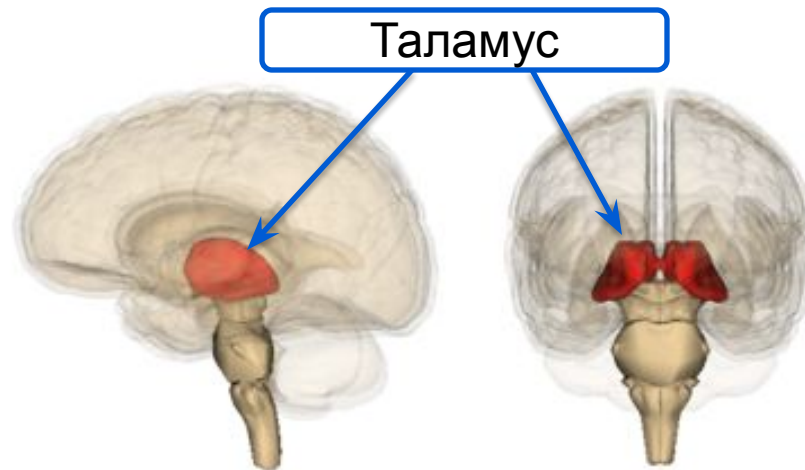
Свод мозга, вид сзади



Ствол мозга

К стволу мозга относятся:

- Промежуточный;
- Средний;
- Задние отделы головного мозга;
- Продолговатый;

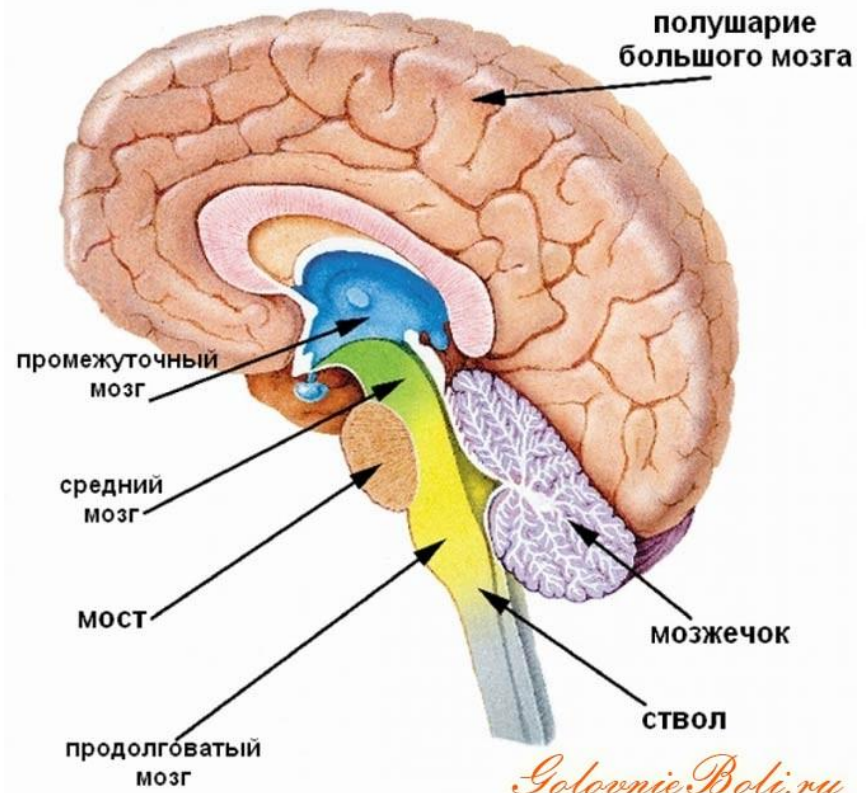
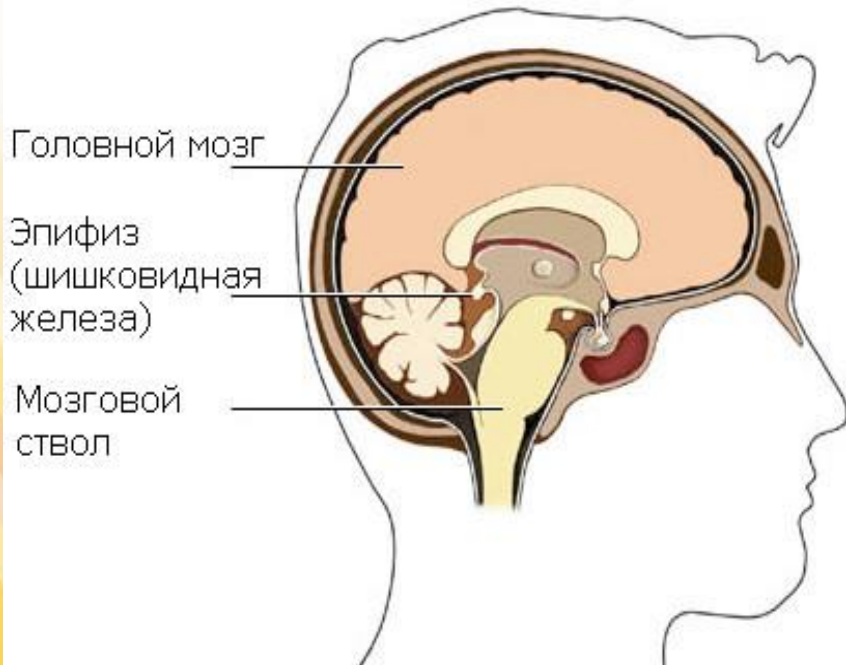


Передние отделы мозгового ствола образованы зрительными буграми – задний таламус, который находится внизу от мозолистого тела и свода и сзади от столбов свода. Между передним концом свода находится межжелудочковое отверстие, при помощи которого боковой желудочек соединяется с полостью III желудочка.



Ствол мозга

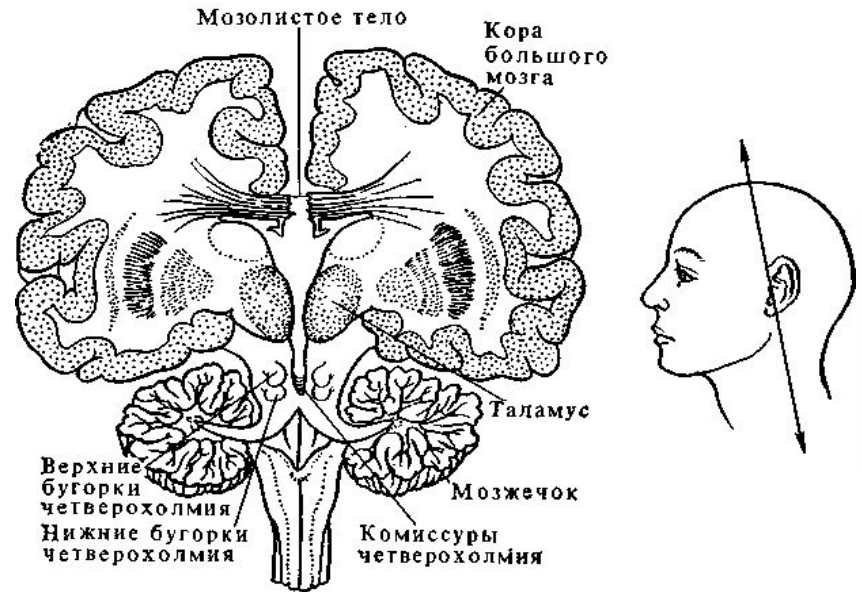
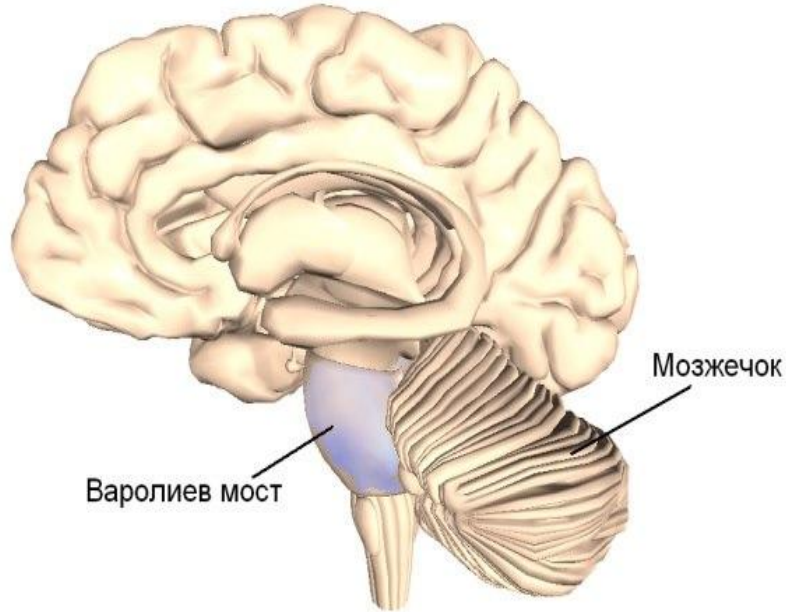
Под валиком мозолистого тела находится шишковидное тело (железа), нижние отделы, которого срастаются между собой эпиталамической (задней) спайкой.



Зрительный бугор, гипоталамус, III желудочек, шишковидное тело относят к промежуточному мозгу.

Ствол мозга

Ниже эпифиза расположена крыша среднего мозга – пластинка четверохолмия, состоящая из верхнего и нижнего холмов.



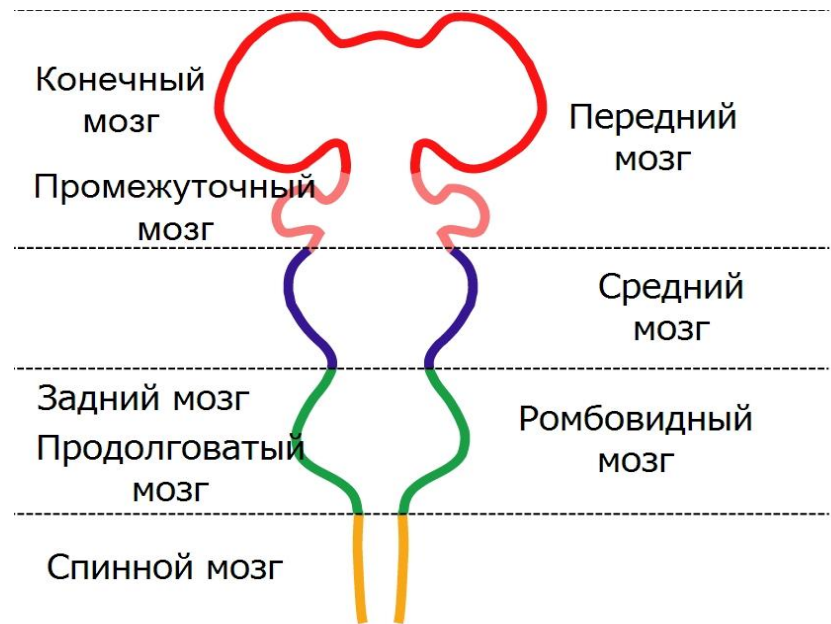
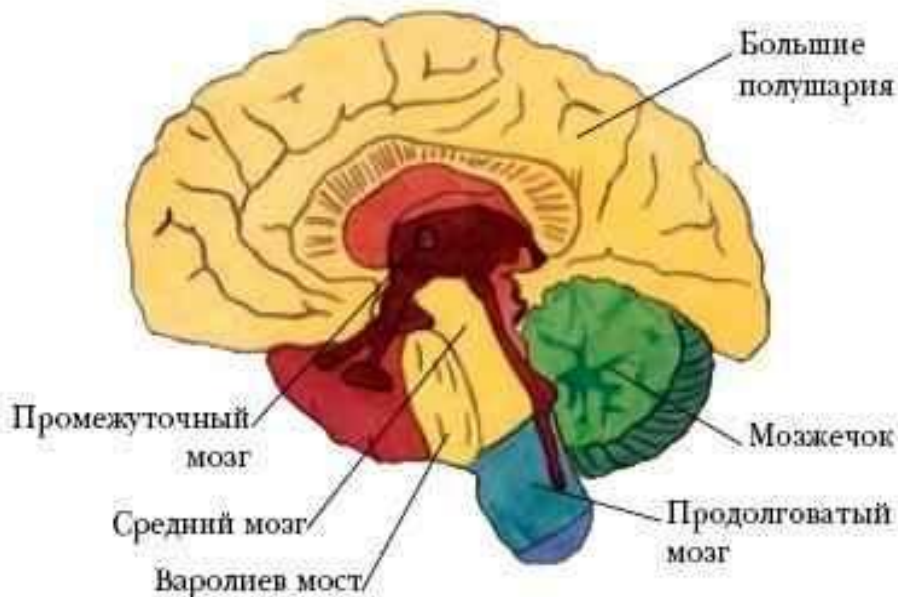
От задней спайки вниз берет начало водопровод среднего мозга. Через водопровод среднего мозга сообщаются полости III и IV желудочков мозга.

Кзади располагается мост и мозжечок, образующие задний мозг.

Головной мозг

Головной мозг имеет сложное строение, его можно разделить анатомически, функционально и филогенетически.

Основные отделы головного мозга (продольный срез)



В головном мозге выделяют пять основных отделов:

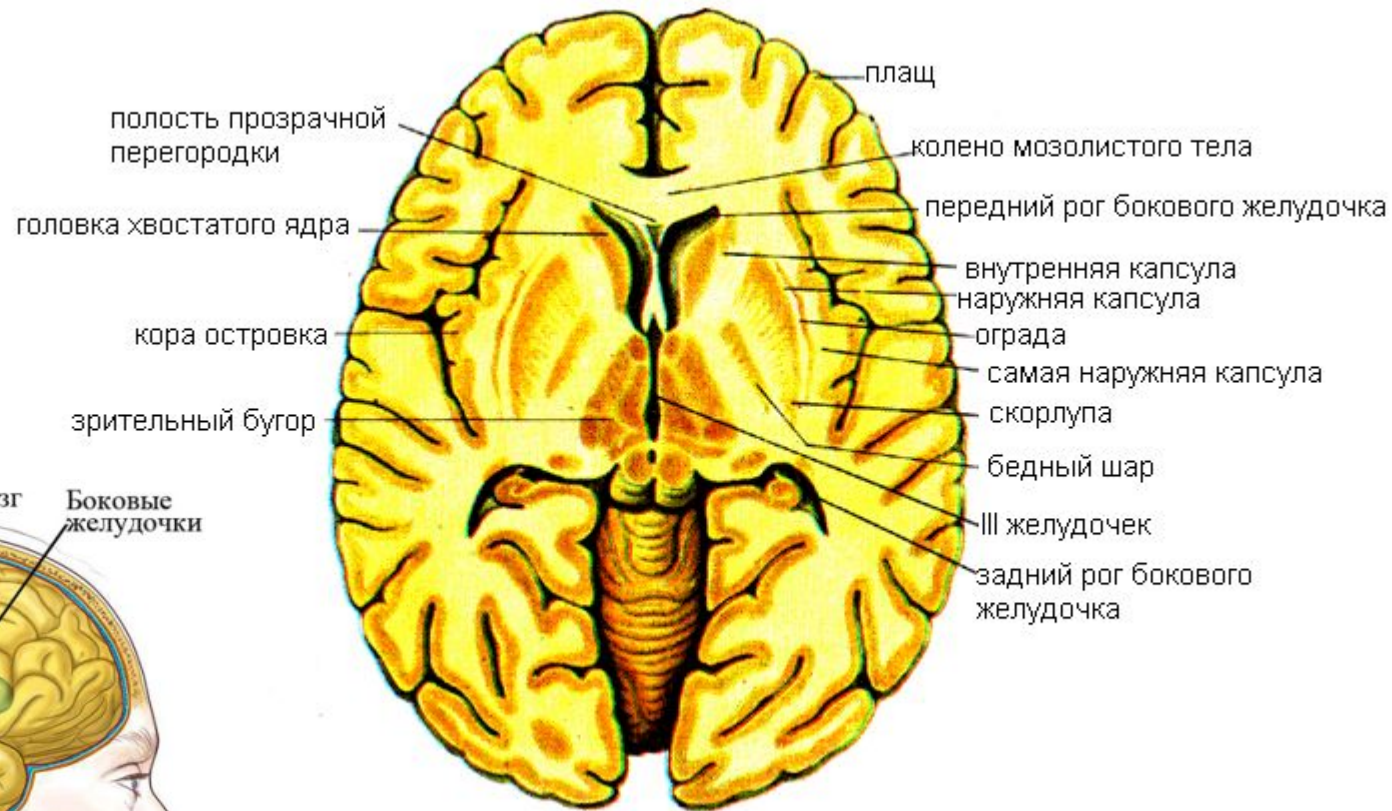
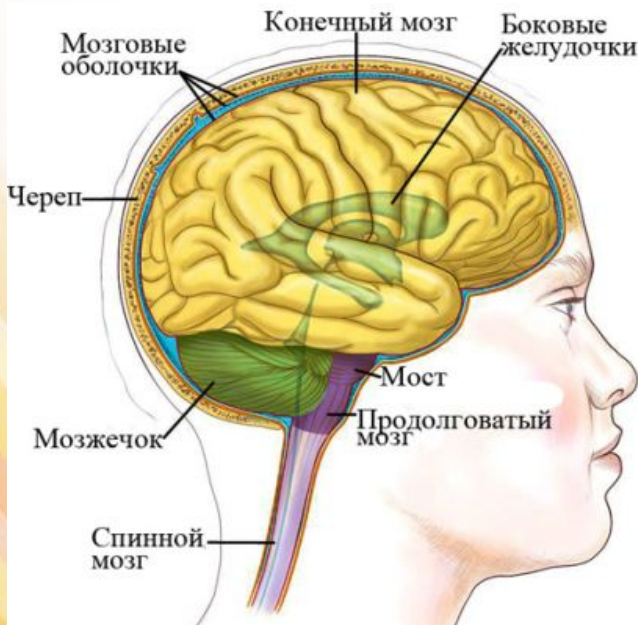
- Продолговатый мозг;
- Задний мозг;
- Средний мозг;
- Промежуточный мозг;
- Конечный мозг;

Самостоятельная работа

- Охарактеризуйте каждый из отделов головного мозга, за исключением конечного мозга.

- Федюкович Н. И. страницы 395 – 408
- Сапин М. Р страницы 300-310

Конечный мозг





Средний мозг состоит из четырех холмиков и двух ножек мозга.

Верхний и нижний **холмики** играют важную роль в зрительных и слуховых ощущениях.

Ножка мозга

Нервные пучки **варолиева моста** связывают большой головной мозг с мозжечком и спинным мозгом.

Продолговатый мозг управляет некоторыми жизненно важными функциями, включая дыхание, расширение и сужение кровеносных сосудов, частоту сердцебиения, глотание и рвоту.

Спинной мозг

