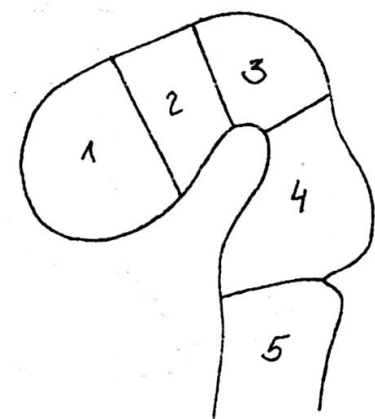
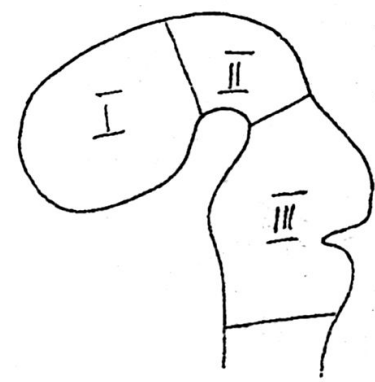
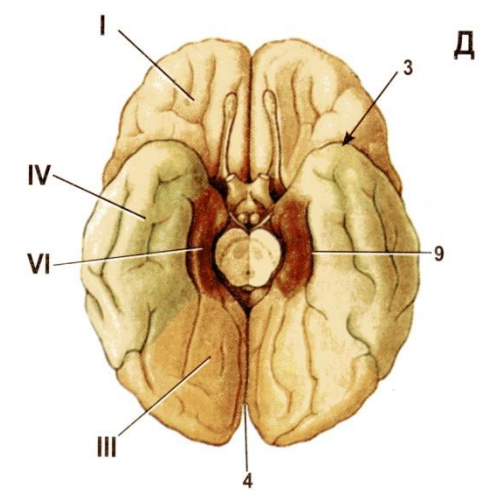
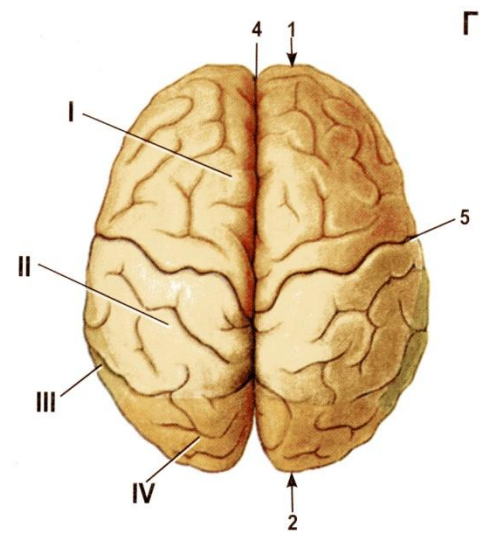
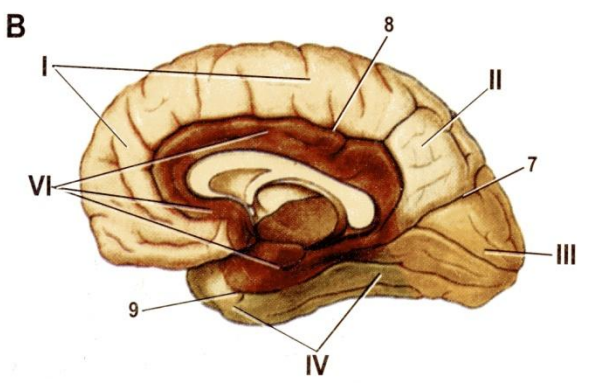
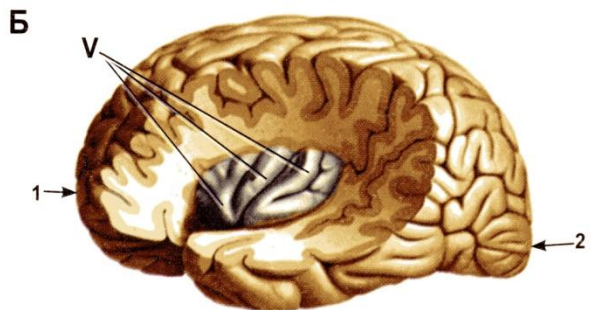
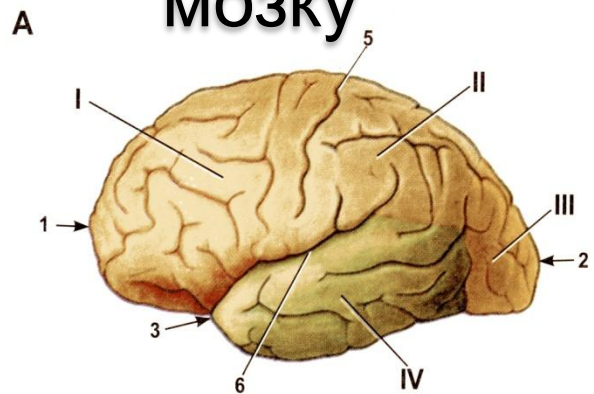


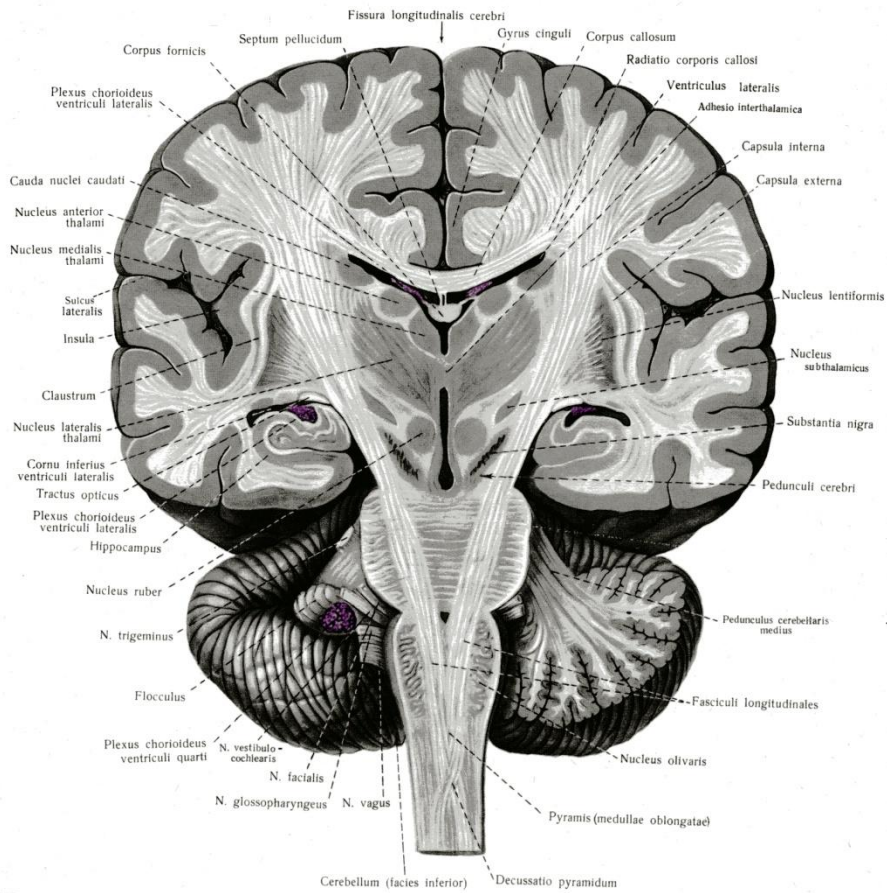
Кінцевий мозок. Будова кори великих півкуль. Топографія кіркових центрів аналізаторів I та II сигнальної систем. Будова лімбічної системи.

1. Складові частини кінцевого мозку
2. Верхньобічна поверхня півкуль великого мозку
3. Морфологічні основи динамічної локалізації функції в корі півкуль великого мозку
4. Нюховий мозок. Лімбічна частка. Лімбічна система

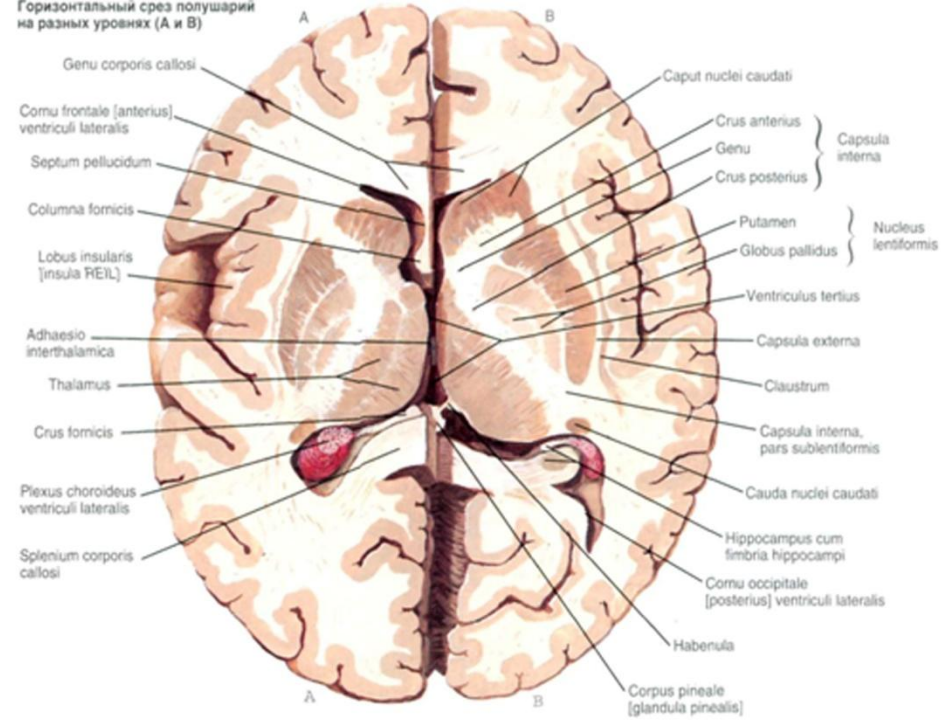
Розвиток і поверхні півкуль великого мозку

МОЗКУ

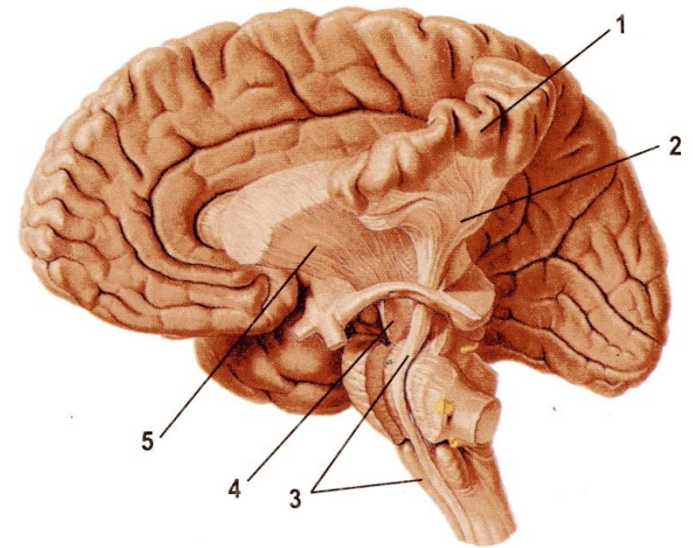
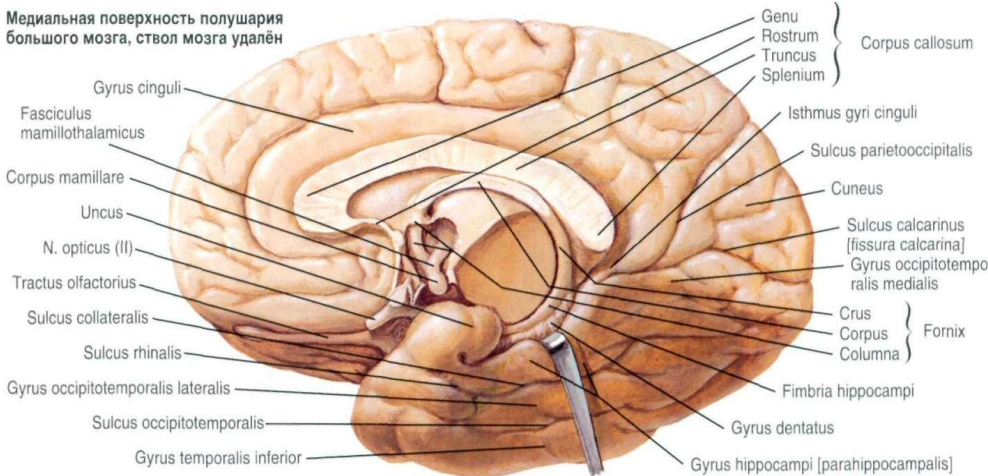




Горизонтальный срез полушарий на разных уровнях (А и В)



Медиальная поверхность полушария большого мозга, ствол мозга удалён



Будова нової кори великого Мозку

I – молекулярна пластинка (*lamina molecularis*)

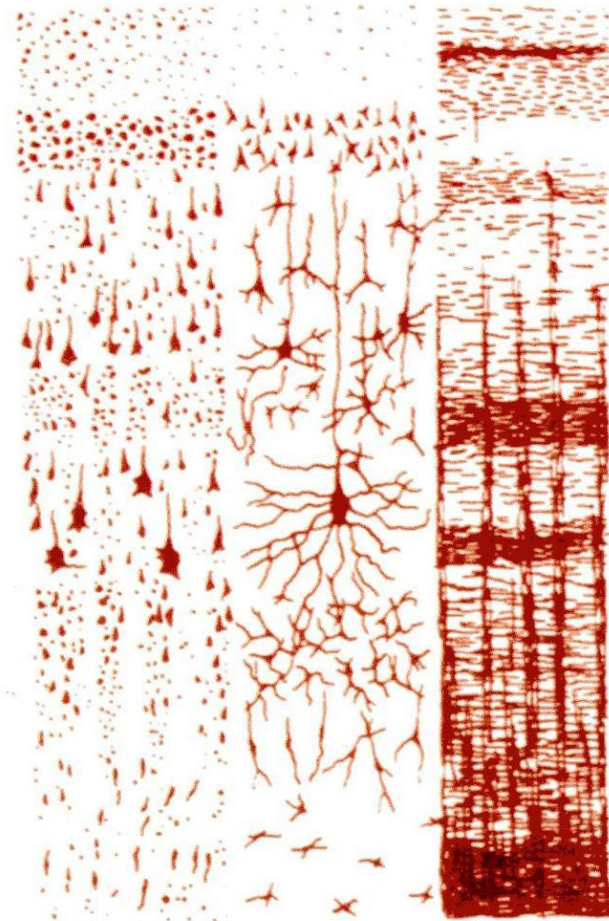
II – зовнішня зерниста пластинка (*lamina granularis externa*)

III – зовнішня пірамідна пластинка (*lamina pyramidalis externa*)

IV – внутрішня зерниста пластинка (*lamina granularis interna*)

V – внутрішня пірамідна пластинка (*lamina pyramidalis interna*)

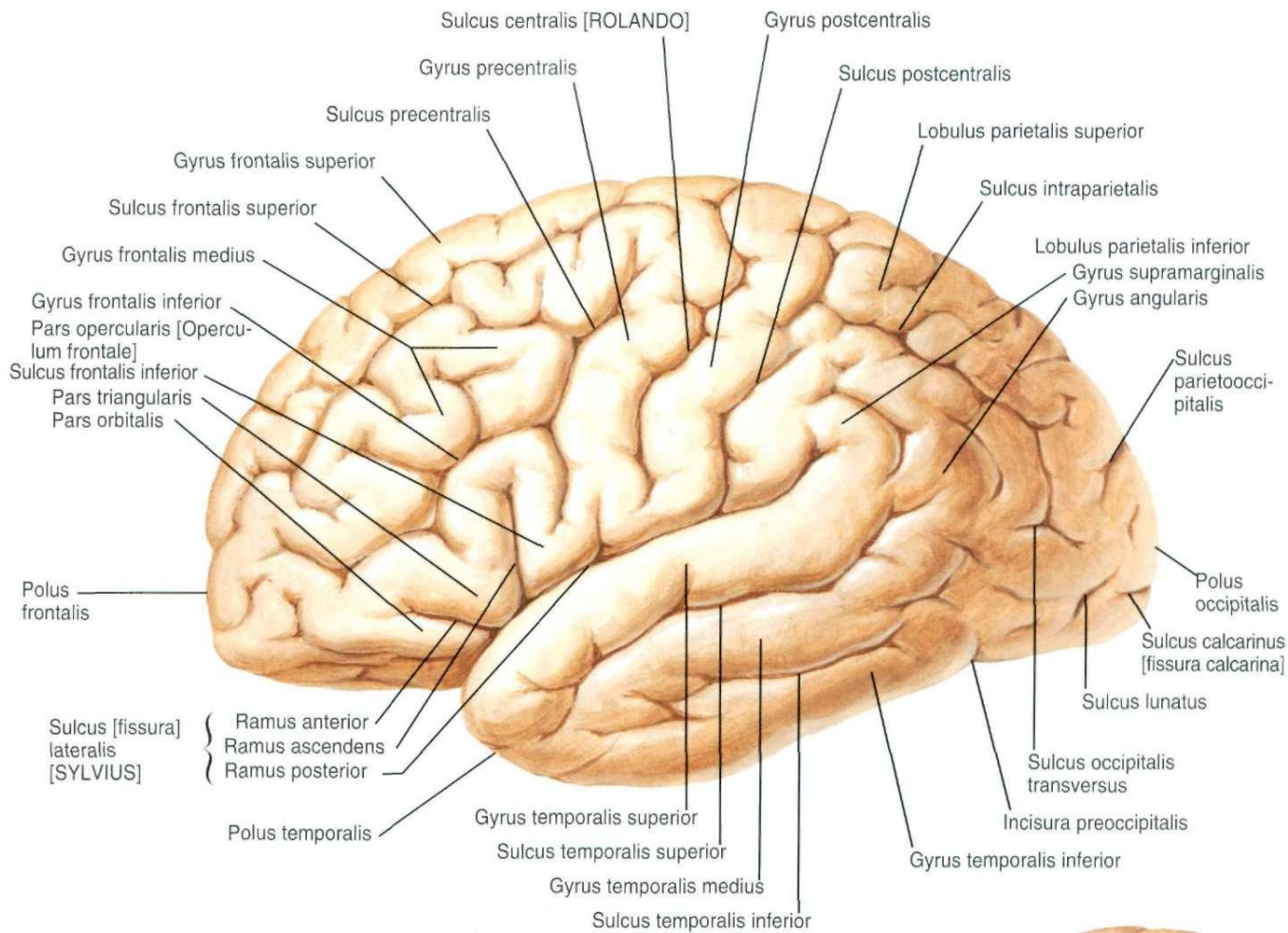
VI – багатоформна пластинка (*lamina multiformis*)



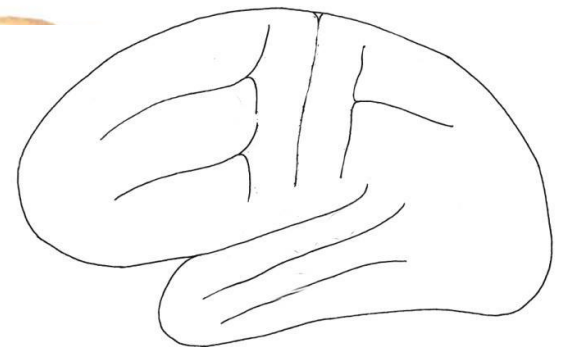
ШАРИ КЛІТИН

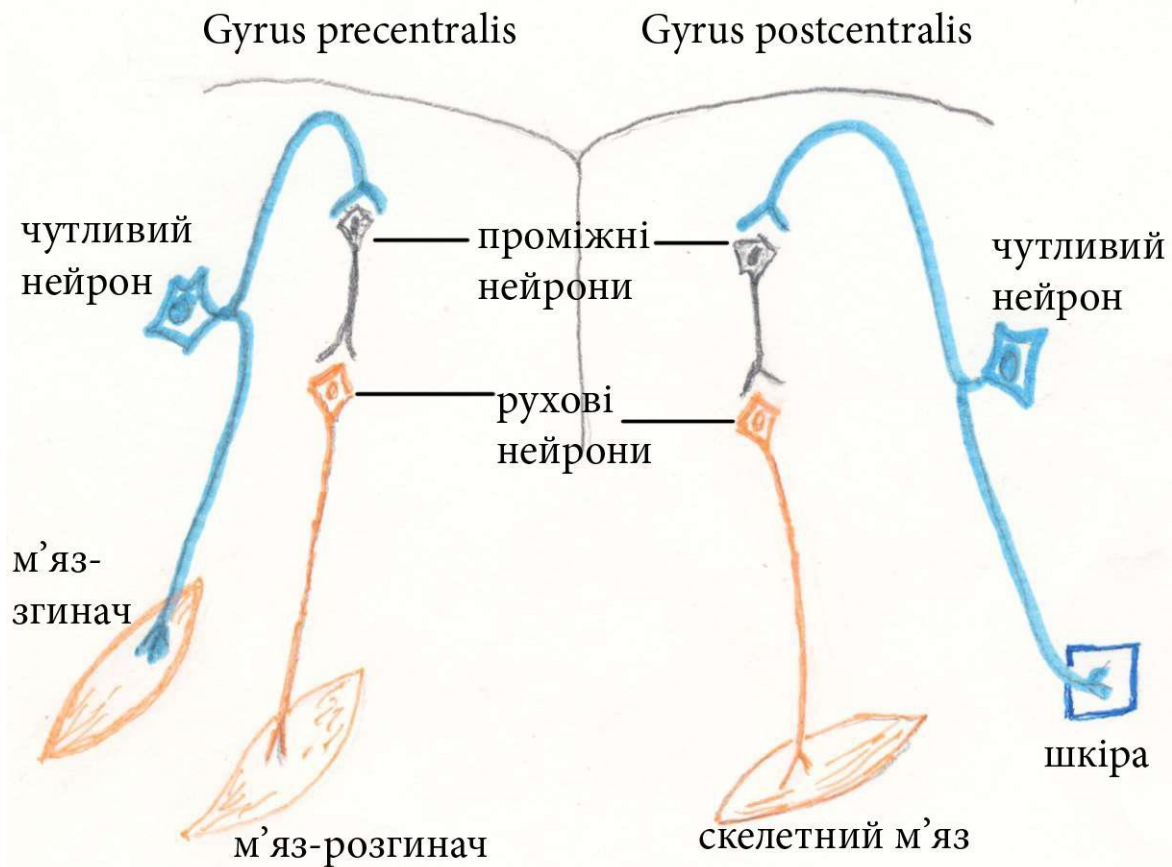
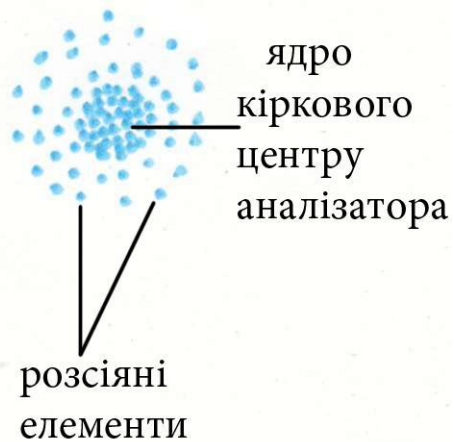
ТИПИ КЛІТИН

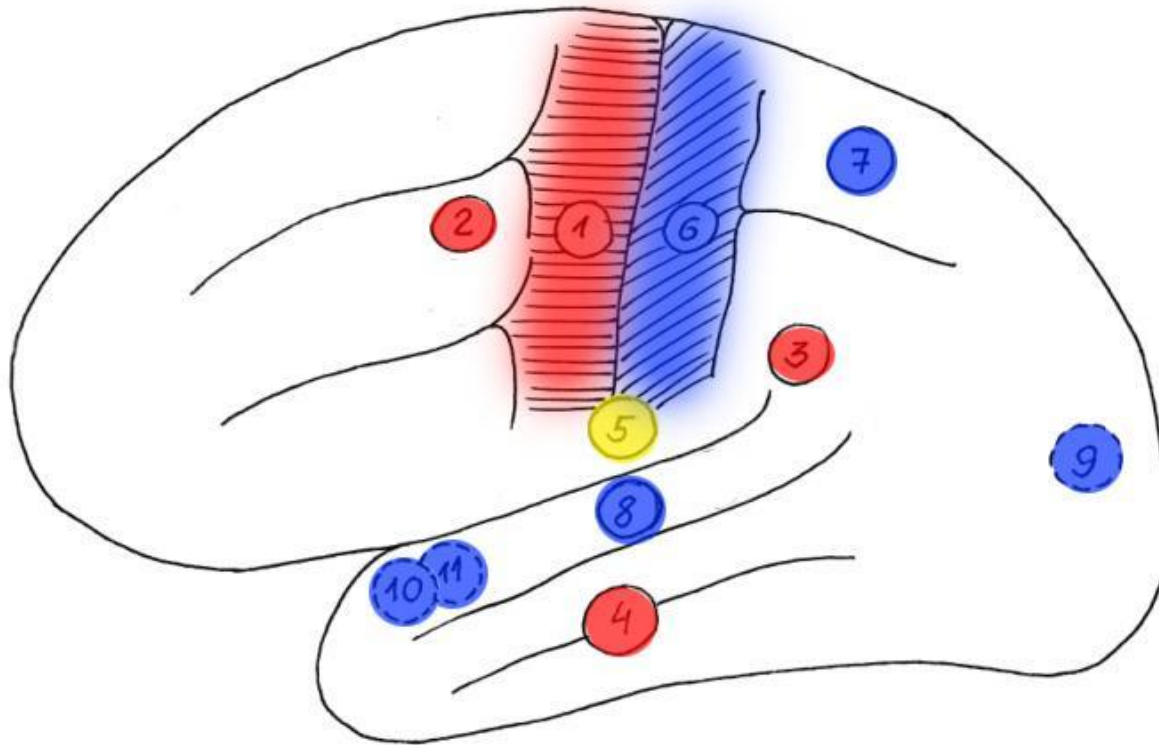
ШАРИ ВОЛОКОН



**Верхньобічна поверхня
півкуль
великого мозку**



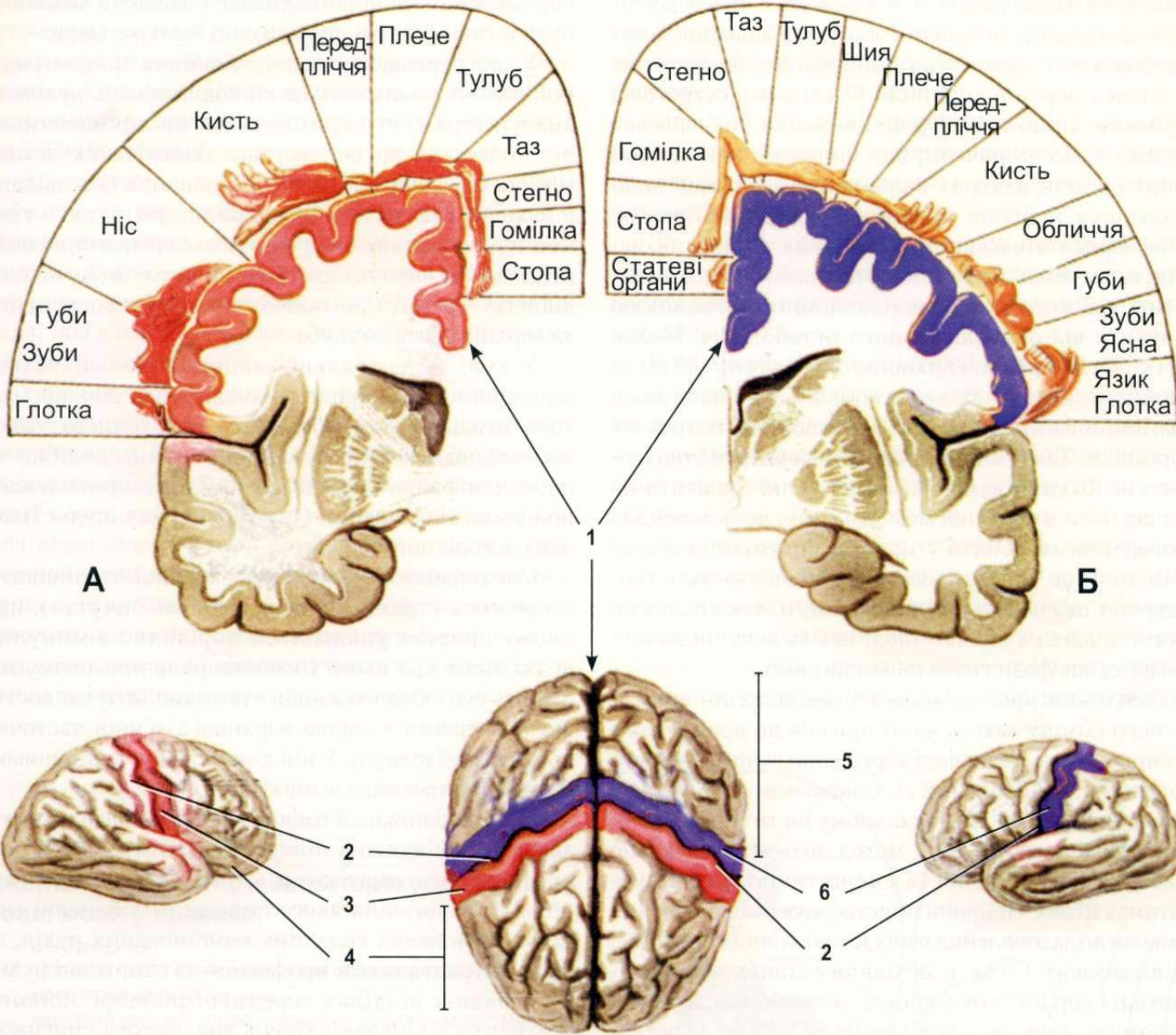




Схематичне зображення кіркових ядер аналізаторів

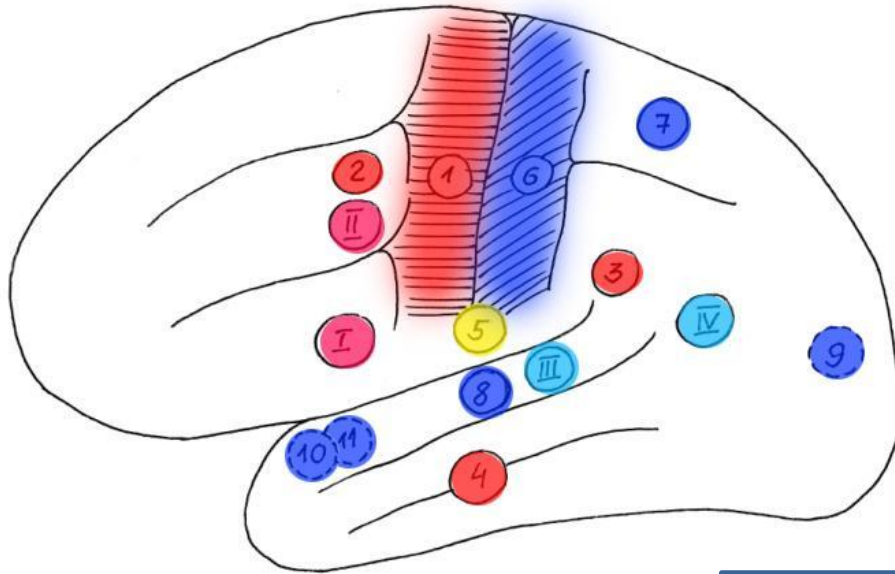
1. Рухового аналізатора
2. Аналізатора співдружнього повороту голови та очей
3. Аналізатора цілеспрямованих складних комбінованих рухів (праксії). При пошкодженні розвивається – **апраксія**
4. Статокінетичного аналізатора. При ураженні – **атаксія**
5. Інтероцептивного аналізатора
6. Аналізатора загальної (шкірної) чутливості
7. Аналізатора стереогнозії. При ураженні – **астереогнозія**
8. Слухового аналізатора. При ураженні – **кіркова глухота**
9. Проекція зорового аналізатора (шпорна борозна). При

$1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11=$
 = **перша сигнальна система**, з
 допомогою якої людина
 сприймає
 об'єктивну реальність у вигляді
 відчуттів і їх комплексів. На її
 основі
 формується конкретно-
 споглядове
 мислення.

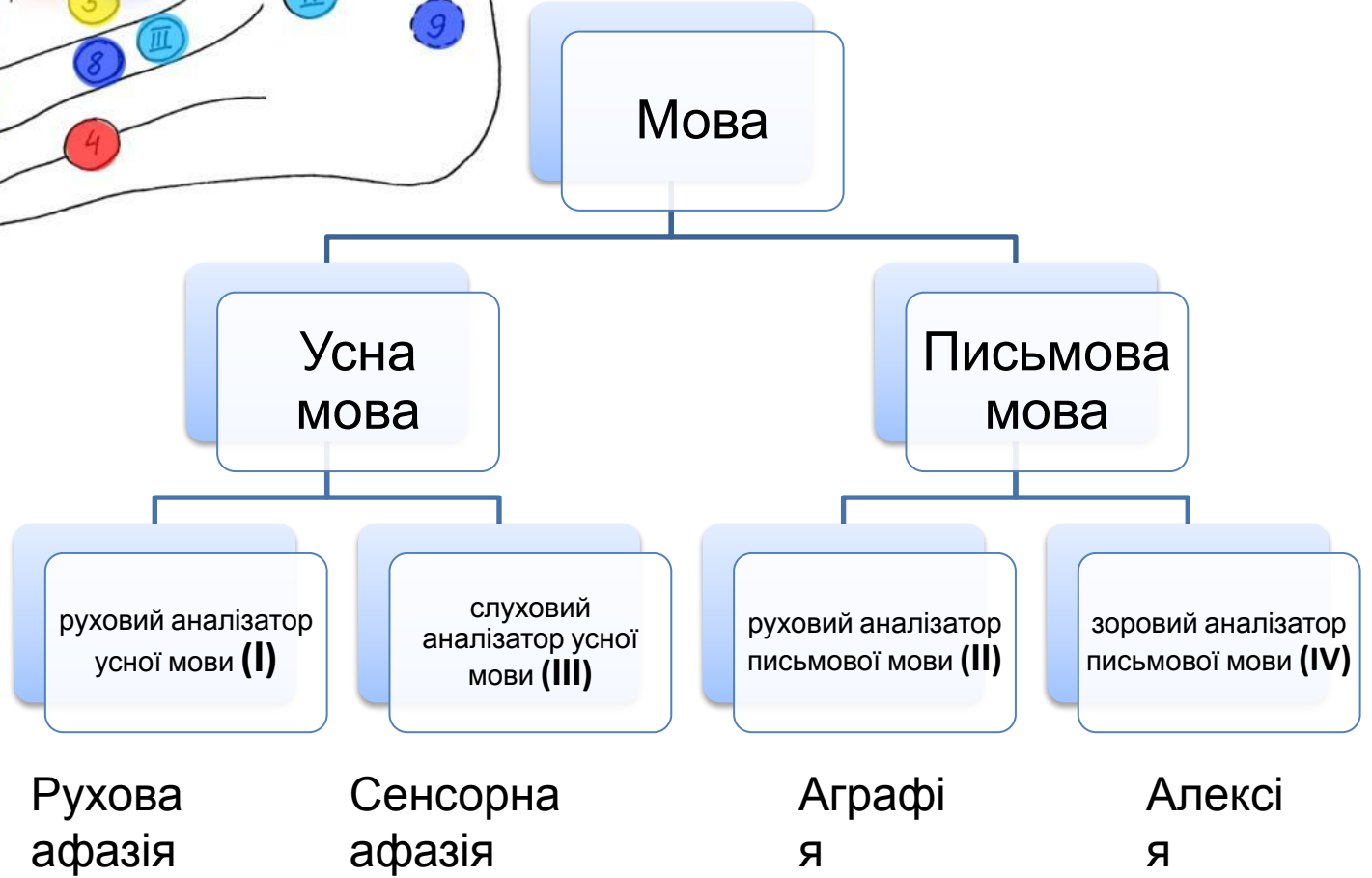


Проекція частин тіла на кірковий кінець аналізатора загальної чутливості та рухового аналізатора.

А – “руховий гомункулус”; **Б** – “чутливий гомункулус”; **1** – поздовжня щілина великого мозку (*fissura longitudinalis cerebri*); **2** – центральна борозна (*sulcus centralis*); **3** – передцентральна звивина (*gyrus precentralis*); **4** – лобова частка (*lobus frontalis*); **5** – тім'яна частка (*lobus parietalis*); **6** – зацентральна звивина (*gyrus postcentralis*).



I + II + III + IV = друга сигнальна система,
на основі якої формується
абстрактне мислення

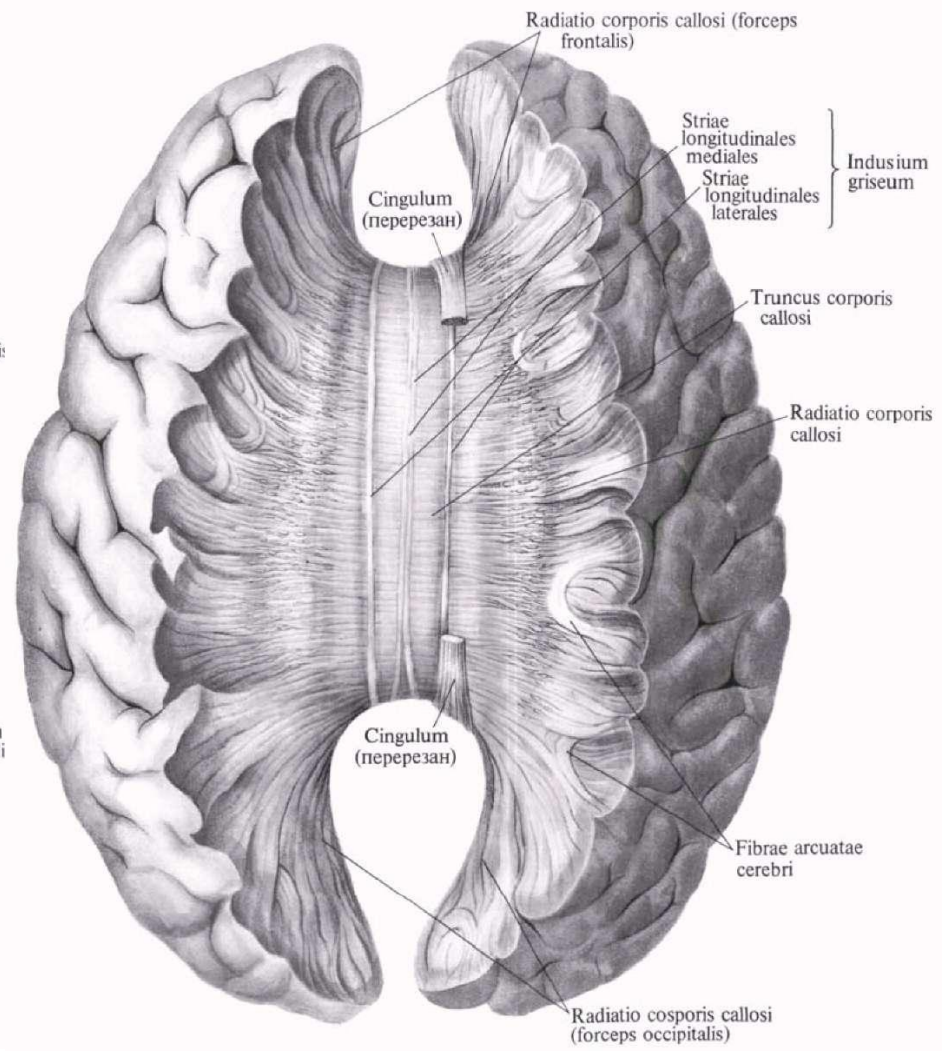
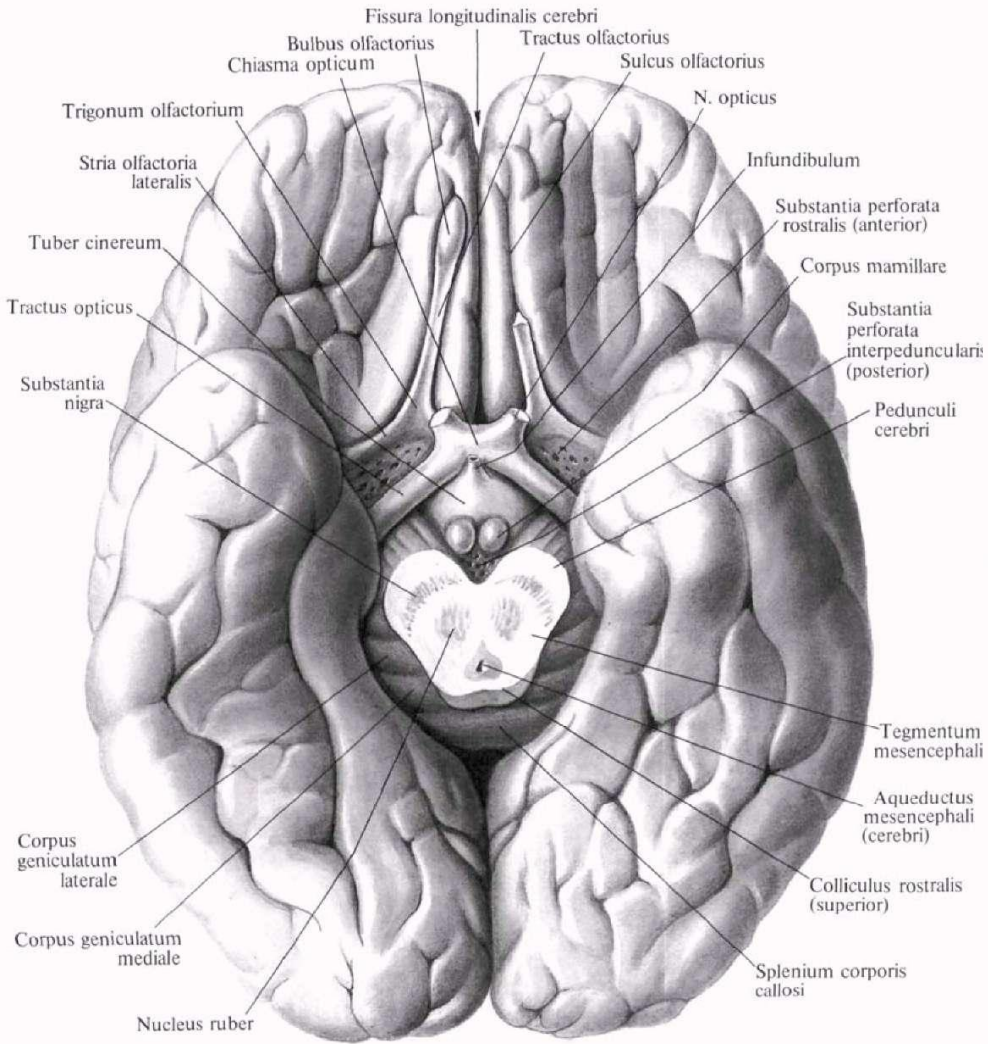


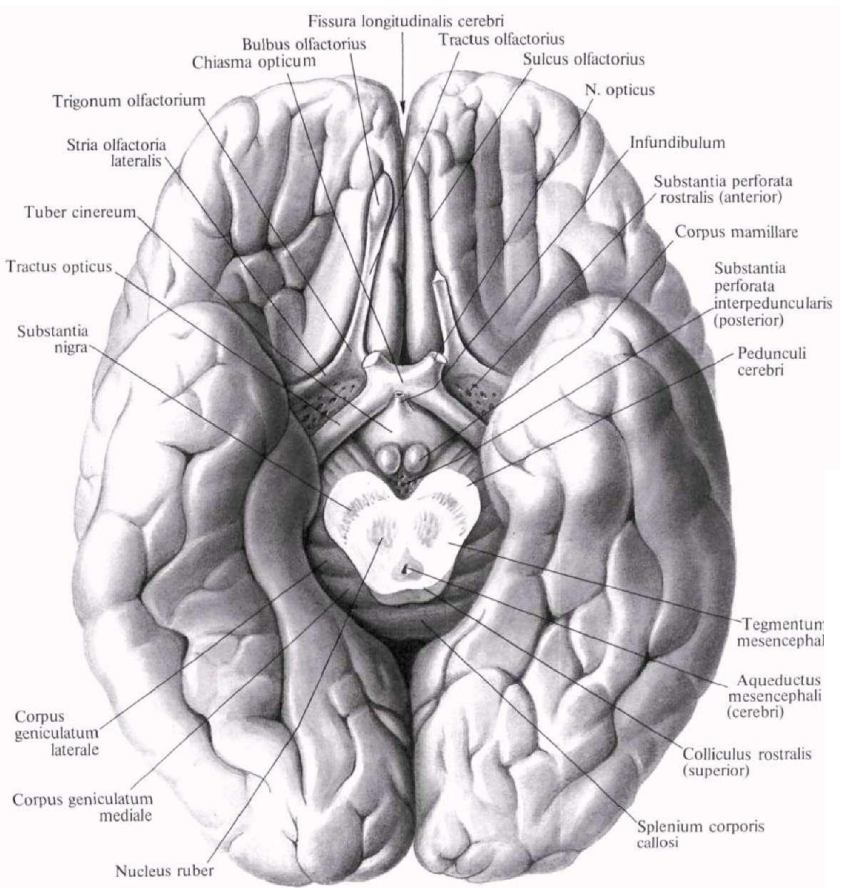
Рухова афазія

Сенсорна афазія

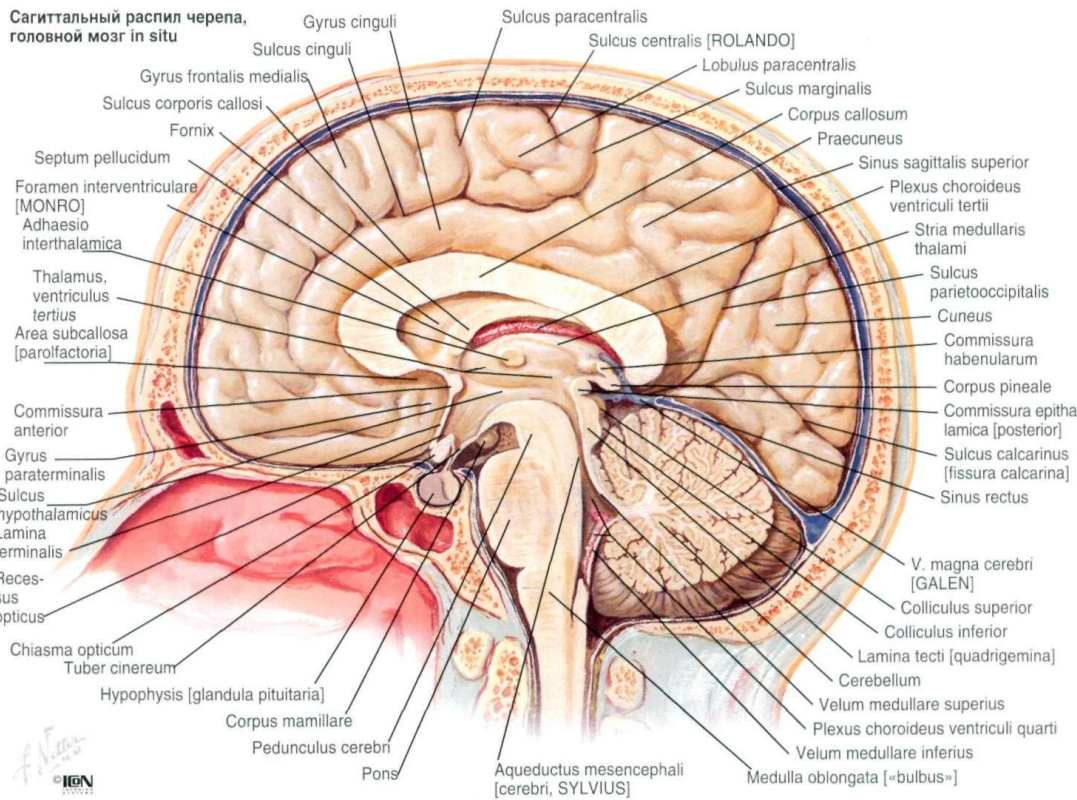
Аграфія

Алексія

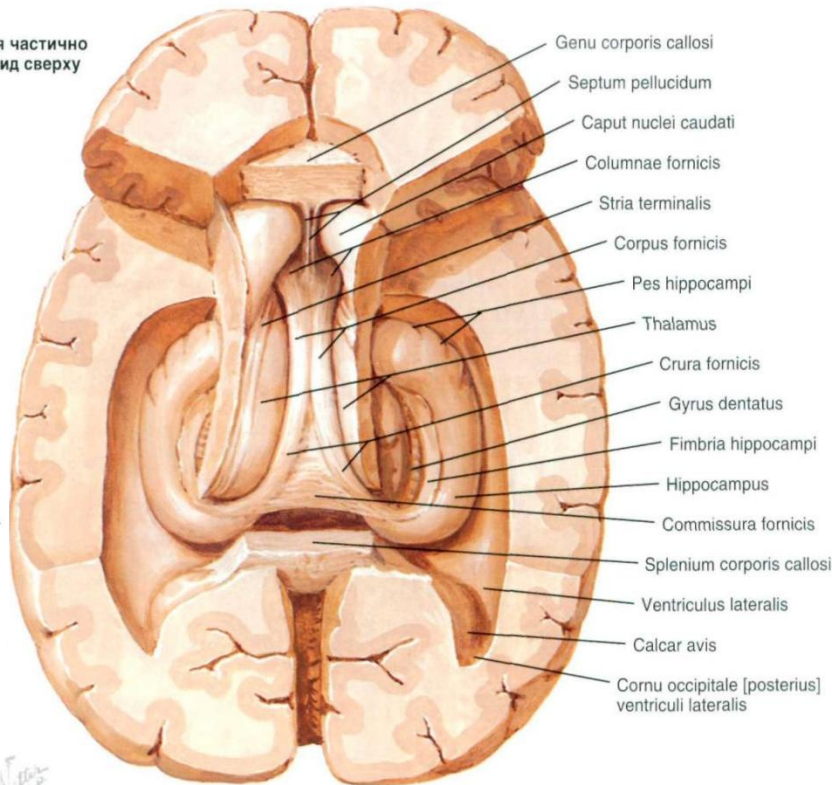




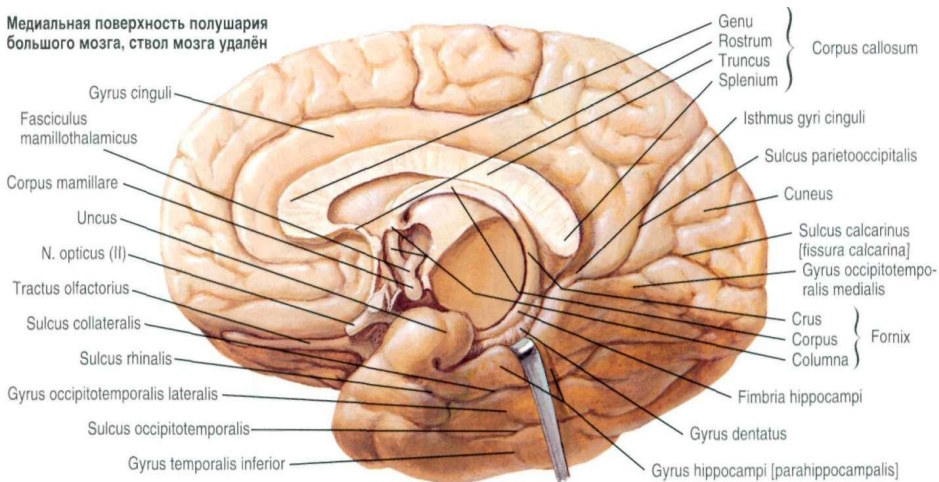
Сагиттальный распил черепа, головной мозг in situ



Полушария частично удалены, вид сверху



Медиальная поверхность полушария большого мозга, ствол мозга удалён



© IGIN

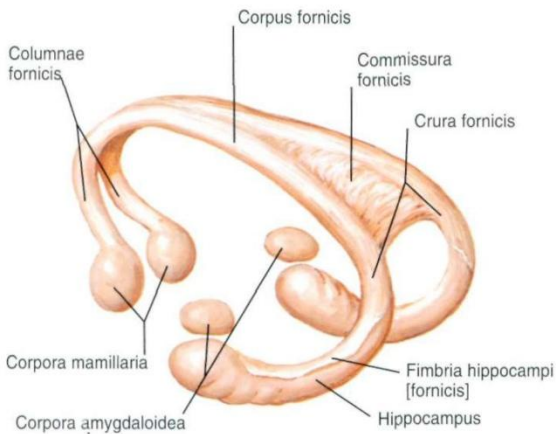
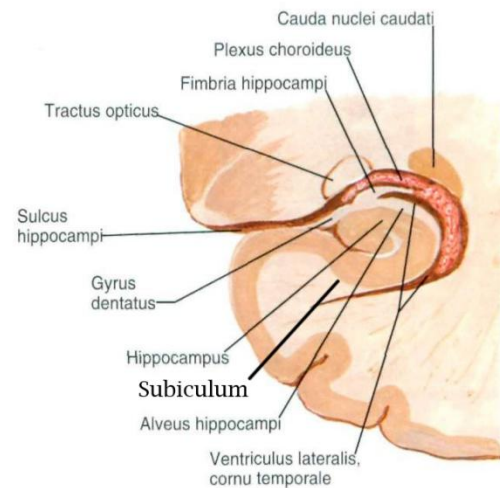
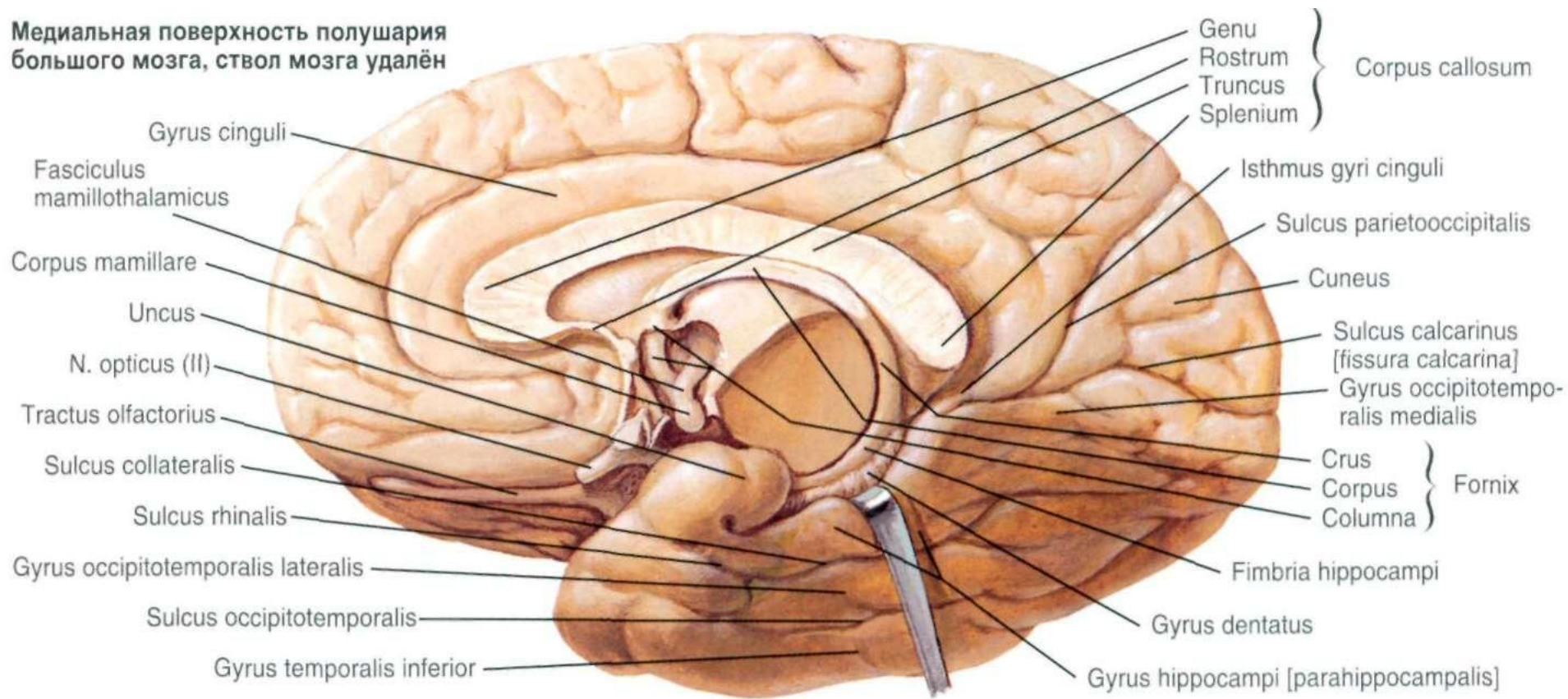


Схема свода



Фронтальный срез, вид сзади

Медиальная поверхность полушария
большого мозга, ствол мозга удалён



Полушария частично удалены, вид сверху

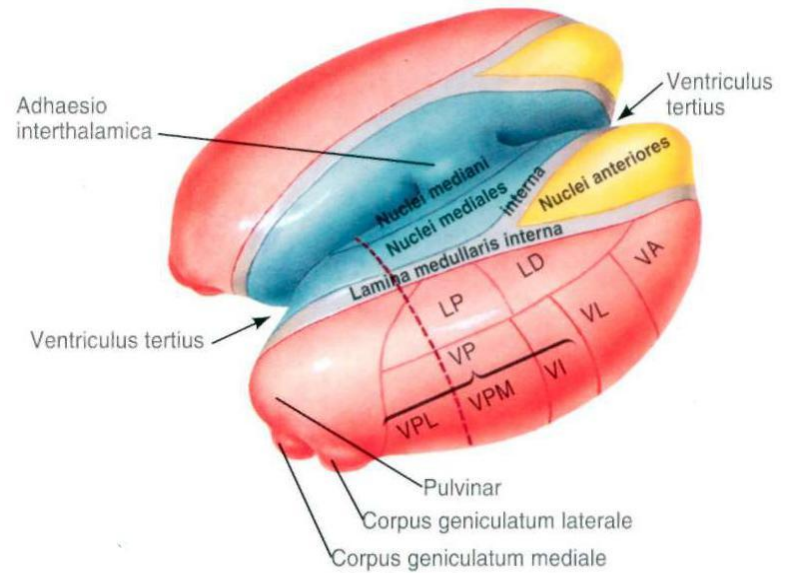
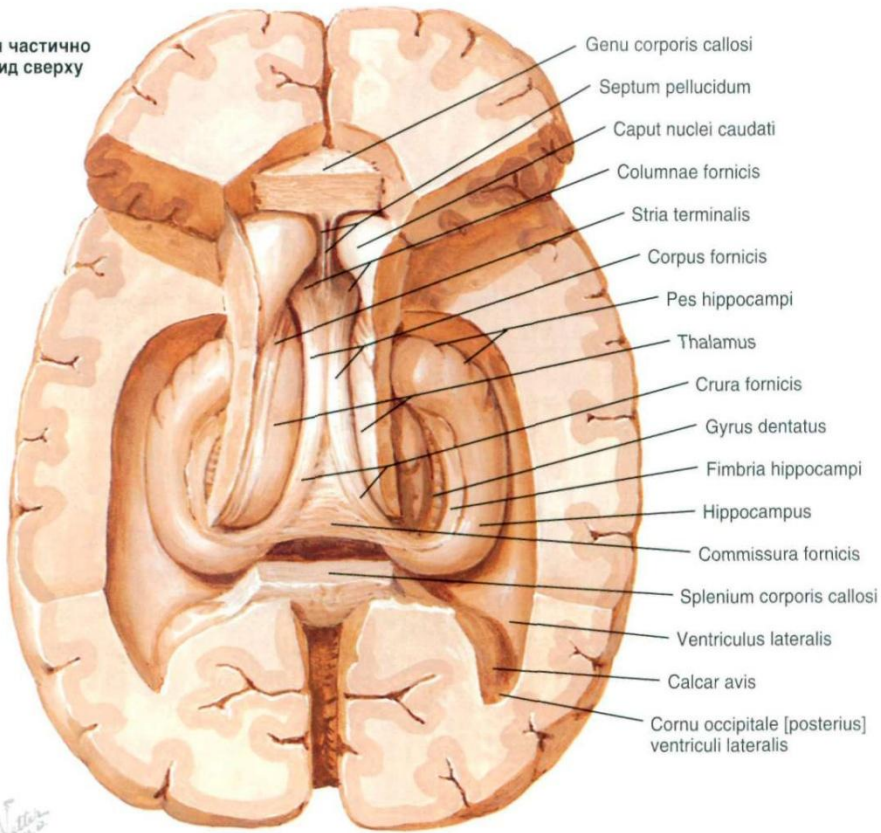


Схема таламуса
(lamina medullaris externa и nucleus reticulatus удалены)

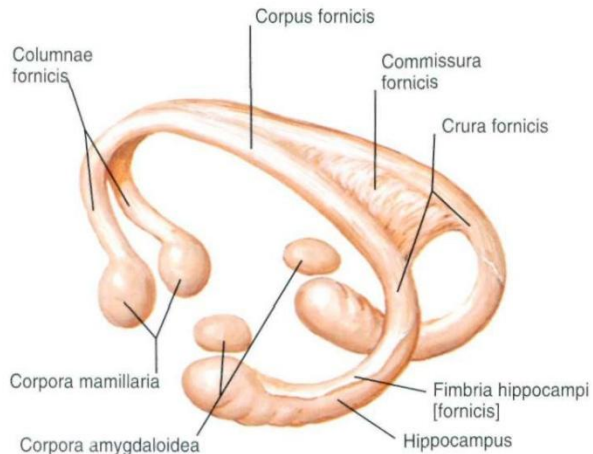
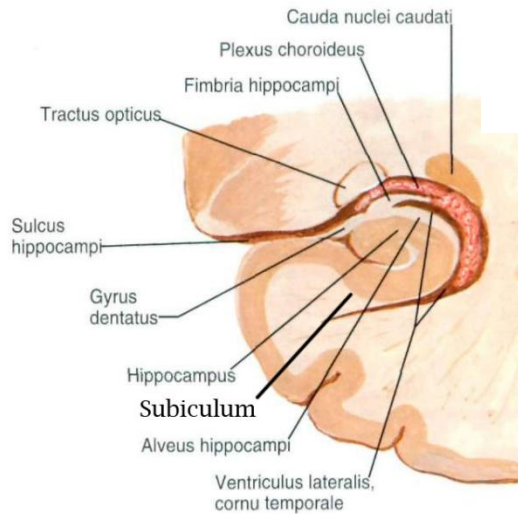


Схема свода



Фронтальный срез, вид сзади

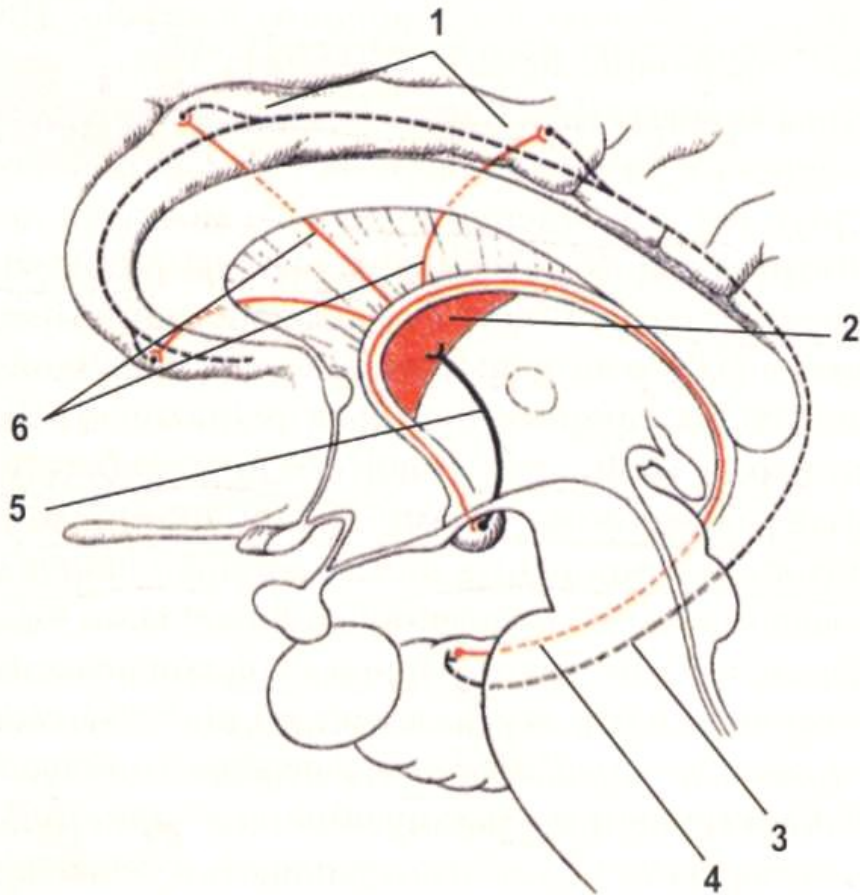


Схема кола Пейпеца

1 - *gyrus cinguli*

2- передня група ядер таламуса

3 - імпульси, які знову потрапляють до *hippocampus*

4- волокна, які йдуть від *hippocampus* до *fimbria hippocampi* і далі до *corpora mamillaria*

5- *fasciculus mamillothalamicus*, по якому імпульси передаються до передніх ядер таламуса

6 - *radiatio thalamocingularis*, через яку імпульси попадають в *gyrus cinguli*

***Дякую за
увагу!***