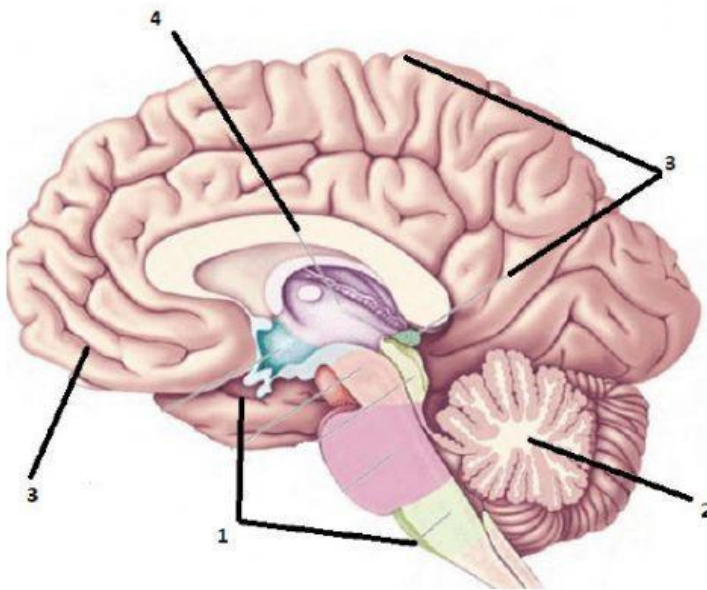


Лабораторне дослідження

Вивчення будови головного мозку

Хід роботи

1. Роздивіться малюнок, на якому схематично зображений головний мозок. Знайдіть мозолисте тіло, великі півкулі стовбур мозку, мозочок. Підпишіть позначені цифрами частини мозку



2. Роздивіться мозочок у розрізі, зверніть увагу на розміщення в ньому білої та сірої речовини. Визначте правильний вислів стосовно розміщення білої та сірої речовини у мозочку, позначте вірний варіант.

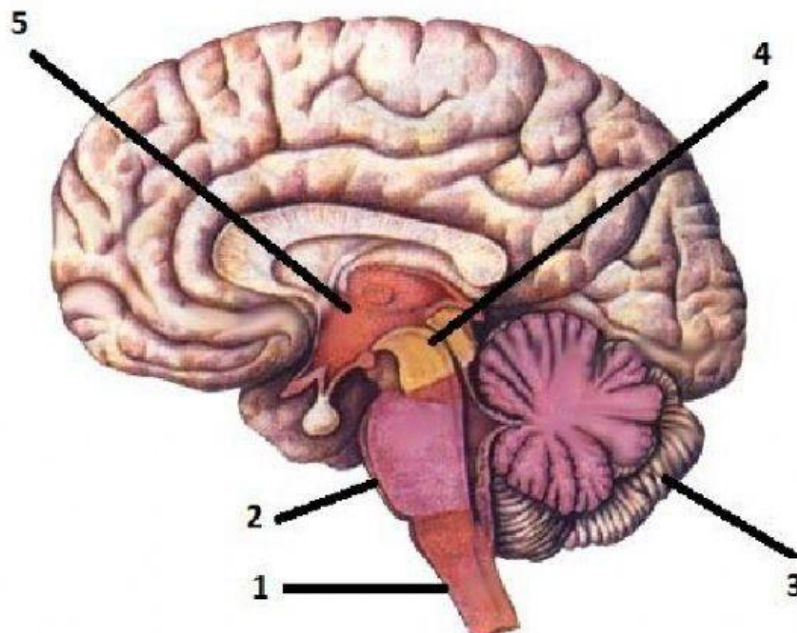
Біла речовина розміщена всередині мозочка, вона утворює нервові центри

☐

Сіра речовина вкриває поверхню мозочку, вона зібрана в складки та утворена вставними та рушійними нейронами.

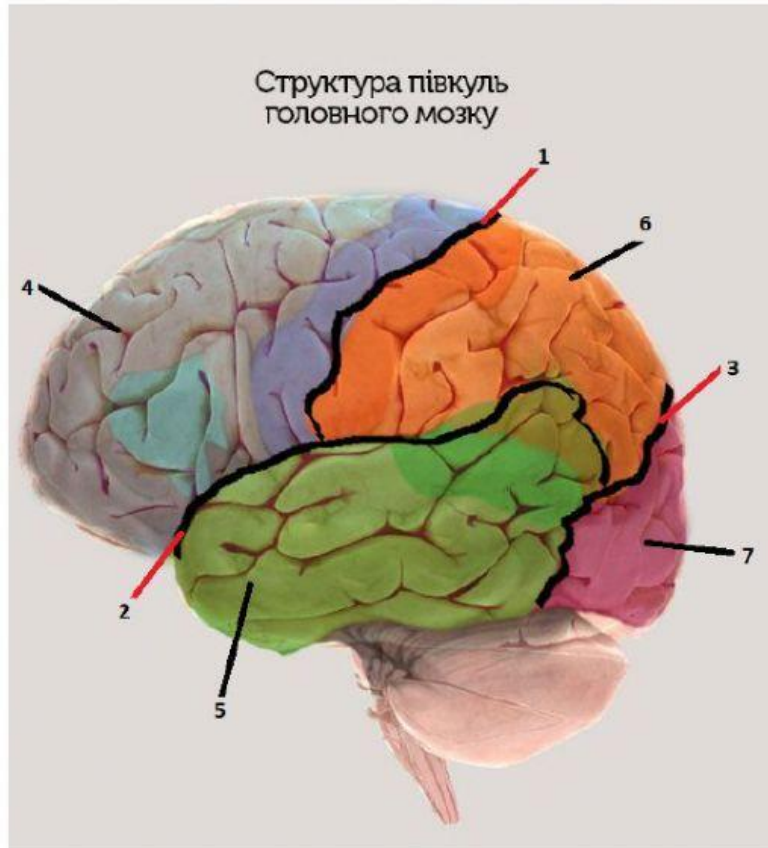
☐

3. З'єднайте назви відділів стовбура мозку та цифри, які їх ілюструють на малюнку.



Довгастий мозок
Мозочок
Міст
Середній мозок
Проміжний мозок

4. Роздивіться будову великих півкуль, знайдіть борозни та доли півкуль, які відокремлені борознами. Чи відповідає назва цифрі в таблиці? Поставте “так” або “ні” в комірках таблиці.



1	2	3	4	5	6	7
центральна борозна	скроневі борозни	потилична борозна	лобна доля	скроневі доли	тім'яна доля	тім'яна борозна

5. Заповніть таблицю: перетяни назву частки кори мозку до функції, яку вона здійснює.

Назва частки кори мозку	Функції зони кори мозку
	Розпізнавання запахів; рухи, мислення, мовлення, розв'язання проблем, ухвалення рішень, планування, поведінка, увага, емоції
	Розпізнавання звуків, сприйняття слів, формування пам'яті, навчання, емоції
	Розпізнавання смаків, відчуття дотику, температури, болю, положення в просторі
	Зорова чутливість, розпізнавання образів, форми і кольору об'єктів
	Розпізнавання смаків

Лобна
частка

Скронева
частка

Тім'яна
частка

Потилична
частка

Острівцев

Творче завдання.

Продивитися відео. Спробуйте дати відповідь на запитання: як можна встановити, за які функції відповідають певні ділянки великих півкуль?