

ПРАКТИЧНА РОБОТА № 6

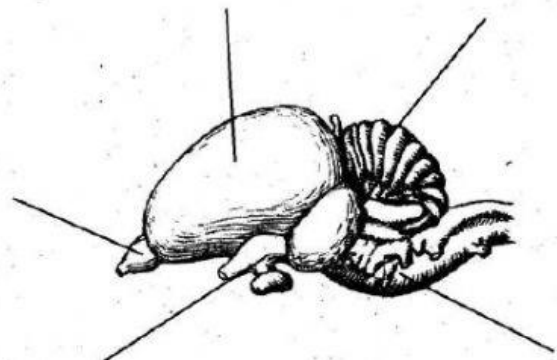
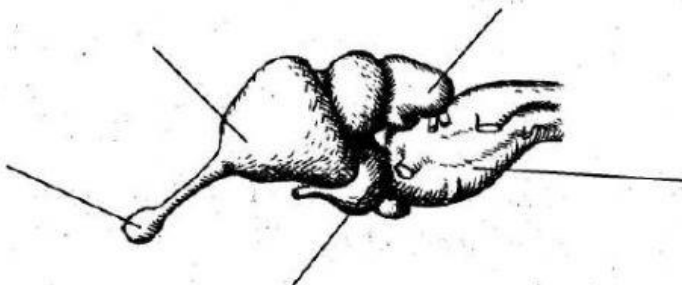
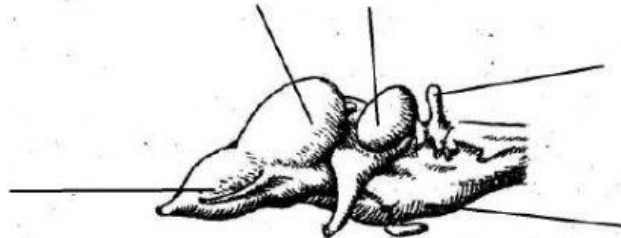
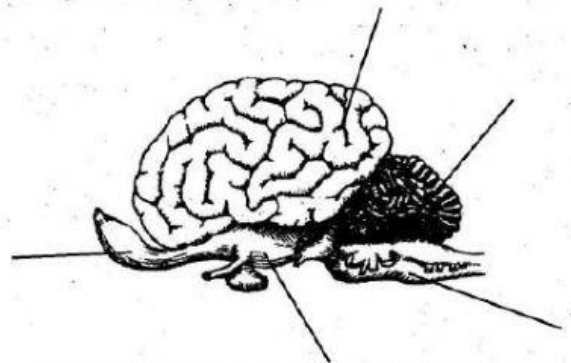
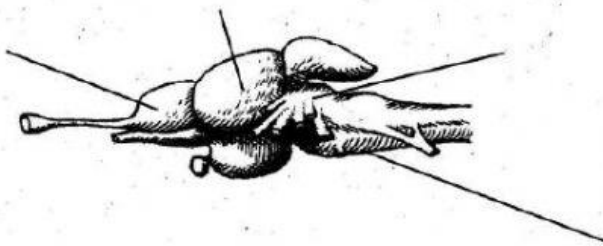
Порівняння будови головного мозку хребетних тварин

Мета: порівняти будову головного мозку різних хребетних тварин.

Обладнання та матеріали: муляжі головного мозку представників різних хребетних тварин, плакати або слайди презентації із зображенням будови головного мозку різних хребетних тварин, підручник, зошит.

Хід роботи

1 Розгляньте муляжі, плакати або наведені малюнки із зображенням головного мозку різних хребетних тварин. Підпишіть, яким тваринам належать ці зображення головного мозку: риби, амфібії, рептилії, птахи, ссавці.



2 Визначте спільні елементи будови зображених моделей головного мозку. Позначте на малюнках відповідними цифрами: 1 — довгастий мозок; 2 — передній мозок; 3 — середній мозок; 4 — мозочок; 5 — нюхові капсули.

3 Визначте особливості будови головного мозку різних груп тварин. Заповніть таблицю (окрім останнього стовпчика).

Група хребетних тварин	Які особливості будови мозочка? (Зверніть увагу на розмір щодо інших відділів мозку, кількість звивин)	Які особливості будови переднього мозку? (Зверніть увагу на розмір щодо інших відділів мозку, кількість звивин)	Напрямок ускладнення будови головного мозку
Риби			
Амфібії			
Рептилії			
Птахи			
Ссавці			

4 В останньому стовпчику таблиці поставте стрілку в напрямку ускладнення будови головного мозку: від менш складної до більш складної.

5 Використовуючи матеріали підручника та інших джерел, поясніть, які особливості будови головного мозку птахів і ссавців дозволяють їм пристосовуватися до свого середовища існування.

.....

.....

.....

6 За результатами практичної роботи сформулюйте висновок, у якому поясніть, із чим пов'язані особливості будови головного мозку різних груп хребетних тварин.

.....

.....

.....

.....