

Практична робота №6

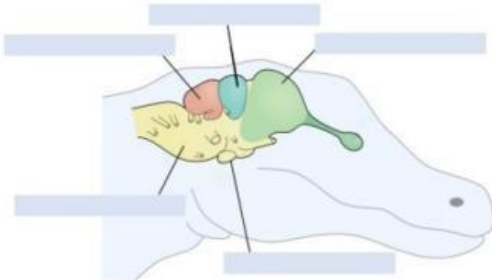
Тема. Порівняння будови головного мозку хребетних тварин.

Мета: порівняти будову головного мозку хребетних тварин, встановити ознаки їх подібності та відмінності.

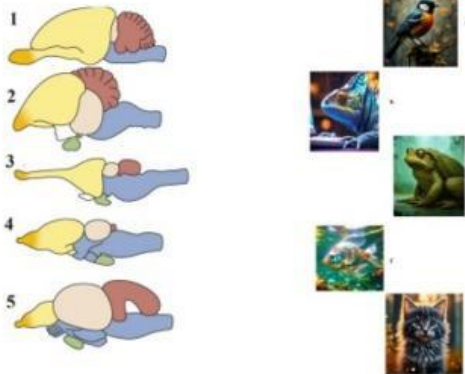
Обладнання й матеріали: зображення головного мозку різних груп хребетних тварин.

Хід роботи:

1. Позначте відділи головного мозку:



2. Встановіть відповідність між класом хребетних тварин та їх будовою головного мозку:



3. Зіставте відділи головного мозку хребетних тварин з їх значенням у регуляції життєвих функцій:

А. Передній мозок	1. Регуляція і координація рухової діяльності
Б. Проміжний мозок	2. Обробка інформації від внутрішніх органів та регуляція їх діяльності
В. Середній мозок	3. Регуляція функцій дихання, травлення, транспорту речовин, серцевої діяльності
Г. Мозочок	4. Регулює діяльність нервової системи, є основою складних форм поведінки
Д. Довгастий мозок	5. Обробка зорової інформації, у риб та амфібій є основним координаційним центром мозку

Висновок. У прогресивному еволюційному розвитку головного мозку _____ тварин в ряду від риб до ссавців спостерігається збільшення загального обсягу мозку. Найбільше змінюється _____ мозок, який забезпечує поведінку тварин, та _____, діяльність якого пов'язана з рухами, які потребують координації. Починаючи з рептилій починається _____ головного мозку. У птахів гарно розвинутий _____, що пов'язано зі складним характером рухів, які потребують досконалої координації. У ссавців з'являються _____ та _____ на передньому мозку, які значно збільшують його площу і зумовлюють появу найбільш складних форм поведінки.