

Практична робота № 6

Тема. Порівняння будови головного мозку хребетних тварин (на муляжах/моделях)

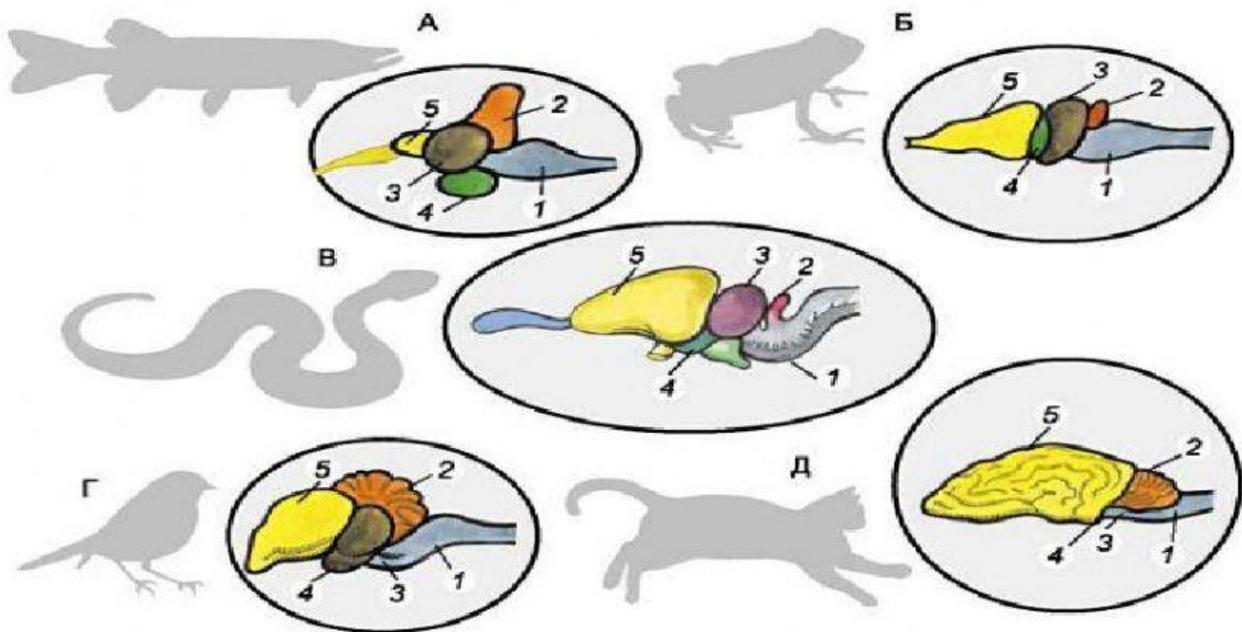
Мета. Закріпити знання про будову головного мозку хребетних тварин, виявити риси подібності й відмінності.

Обладнання. Фотографії з зображенням головного мозку хребетних тварин, муляжі головного мозку хребетних тварин.

Хід роботи:

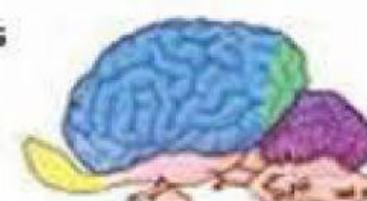
1. Уважно подивіться відео:

2. Розгляньте зображення/муляжі головного мозку хребетних тварин. З яких відділів він складається?



- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Передній мозок |
| 2 | Проміжний мозок |
| 3 | Середній мозок |
| 4 | Задній мозок (мозочок) |
| 5 | Довгастий мозок |

3. Установіть відповідність між зображеннями класів хребетних та їх будовою головного мозку.

1		
2		
3		
4		
5		

4. Зіставте відділи головного мозку хребетних тварин з їхнім 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

5. Зіставте класи хребетних тварин з описом відділів головного мозку

А. Риби	1. Передній мозок найбільший, має велику площу за рахунок борозен. Мозочок великий
Б. Амфібії	2. Передній мозок має дві розділені півкулі, слабо розвинутий мозочок, добре розвинутий середній мозок
В. Рептилії	3. Передній мозок має дві півкулі, вкриті корою. У довгастому мозку з'являється вигин
Г. Птахи	4. Передній мозок збільшений, збільшені середній мозок та мозочок.
Д. Ссавці	5. Передній мозок слабо розвинений, не утворює півкуль, розвинений мозочок та середній мозок