Практична робота. Порівняння будови скелетів хребетних тварин.

Мета: навчитись порівнювати скелети хребетних тварин, знаходити однаковий план будови, виділяти головне, робити висновки.

План.

1. Вивчення нового матеріалу. Проведення практичної роботи
2. **Практична робота № 5**

Тема. Порівняння будови скелетів хребетних тварин.

Мета: вивчити особливості будови скелетів хребетних тварин на прикладі земноводних, риб, птахів.

Обладнання і матеріали: презентація. скелети риб, жаб або інших земноводних, птахів, ссавців;

1. **Хід роботи**

1. Розгляньте скелети хребетних тварин. Знайдіть відділи скелета: голову, тулуб, кінцівки, пояси кінцівок, грудну клітку.

3. У яких тварин немає ребер?

4. Розгляньте скелет вільних передніх кінцівок. Назвіть кістки, що до них належать. Зверніть увагу на рухоме з’єднання кісток передніх кінцівок. Яке це має значення для тварин?

5. Розгляньте скелет птаха. Знайдіть відділи скелета: череп, хребет, грудну клітку, пояси кінцівок і кістки вільних кінцівок. Знайдіть та опишіть кіль. Яка його роль?

6. Які відділи хребта хребетних тварин нерухомі? Поясніть, яке це має значення.

Зробіть висновок, давши відповіді на запитання.

Які особливості будови скелета риб, земноводних, плазунів, ссавців, птахів? Із чим вони пов’язані?

Заповніть таблицю

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерії для порівняння | Риби | Земноводні | Плазуни | Птахи |
| Череп |  |  |  |  |
| Хребет |  |  |  |  |
| Органи руху |  |  |  |  |
| Наявність грудної клітини |  |  |  |  |

1. Дом\\завдання . закінчити практичну роботу. Відповіді прислати на хумен. Повторити п1.