

7 клас

Тема роботи «Порівняння будови скелетів хребетних тварин»

Мета: ознайомитись з особливостями будови скелета хребетних тварин, які належать до різних груп.

Обладнання та матеріали: скелети хребетних тварин або їхні муляжі, плакати або слайди презентації із зображенням будови скелету різних хребетних, підручник, зошит.

Хід роботи

1. Використовуючи скелети тварин або їхні муляжі, зображення й матеріал підручника, ознайомтеся із особливостями будови риб. Запишіть ці особливості у відповідні графи таблиці.
2. Використовуючи скелети тварин або їхні муляжі, зображення та матеріал підручника, ознайомтеся із особливостями будови скелету амфібій. Запишіть ці особливості у відповідні графи таблиці.
3. Використовуючи скелети тварин або їхні муляжі, зображення та матеріал підручника, ознайомтеся із особливостями будови скелету рептилій. Запишіть ці особливості у відповідні графи таблиці.
4. Використовуючи скелет тварин або їхні муляжі, зображення та матеріал підручника, ознайомтеся із особливостями будови скелету птахів. Запишіть ці особливості у відповідні графи таблиці.
5. Використовуючи скелети тварин або їхні муляжі, зображення та матеріал підручника, ознайомтеся із особливостями будови скелету ссавців. Запишіть ці особливості у відповідні графи таблиці.

Таблиця для заповнення

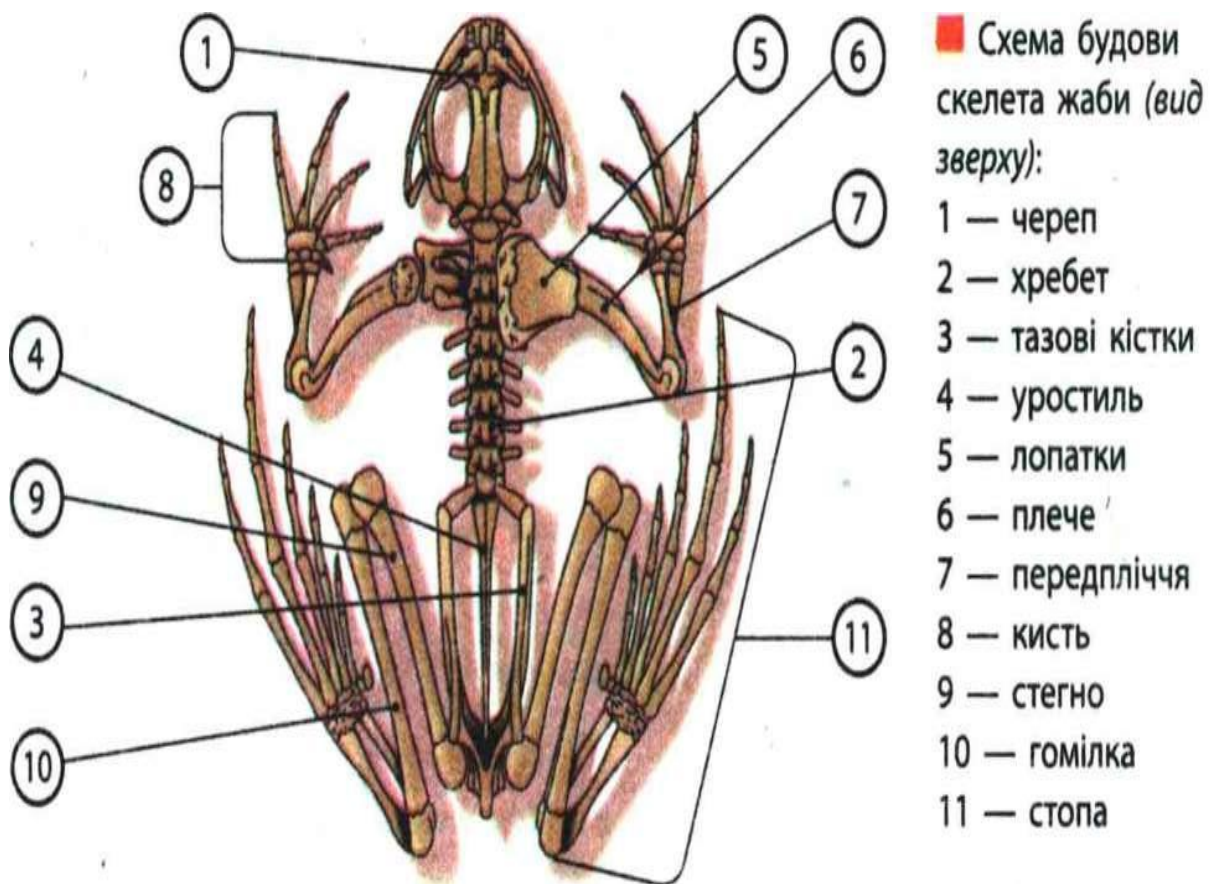
Група хребетних	Особливості будови черепа	Особливості будови скелета кінцівок	Особливості будови хребта
<i>Риби</i>			
<i>Амфібії</i>			
<i>Рептилії</i>			

<i>Птахи</i>			
<i>Ссавці</i>			

6. Формулювання висновків

Сформулюйте висновки практичної роботи, у яких укажіть, які особливості будови скелета є характерними для різних класів хребетних тварин.

Додаток



■ Схема будови скелета птаха:

- 1 — череп
- 2 — шийний відділ хребта
- 3 — грудний відділ хребта
- 4 — зрослі крижовий та поперековий відділи хребта
- 5 — куприковий відділ хребта
- 6 — ключиці
- 7 — вилючка
- 8 — плече
- 9 — ліктьова кістка
- 10 — променева кістка
- 11 — кисть
- 12 — тазові кістки
- 13 — кістка стегна
- 14 — зрослі велика і мала гомілкові кістки
- 15 — цівка
- 16 — пальці стопи
- 17 — ребра
- 18 — грудина
- 19 — киль

