



Тема: Практична робота. **Особливості життєдіяльності членистоногих у взаємозв'язку з будовою.**

**Мета:** Виявити особливості життєдіяльності представників членистоногих на основі знань про будову ракоподібних і павукоподібних; Розвивати навички порівняння, логічного мислення, творчої активності учнів; Виховувати дбайливе ставлення до природи; сприяти екологічному вихованню.

**Обладнання:** підручник, малюнки, таблиці

**Тип уроку:** застосування знань, умінь, навичок

**Хід уроку:**

**I. Організація класу**

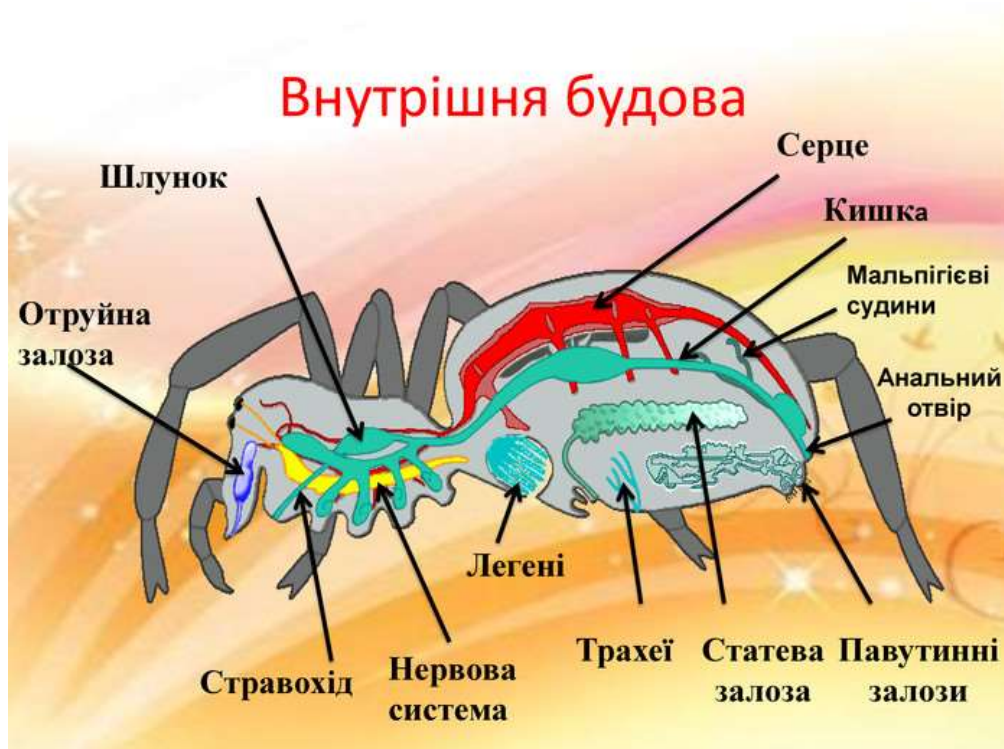
**II. Актуалізація опорних знань**

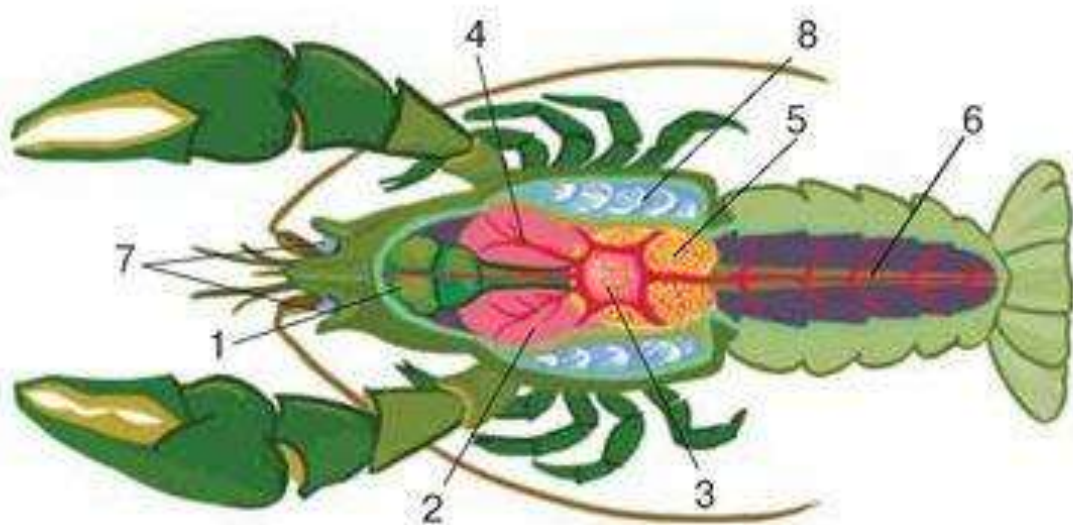
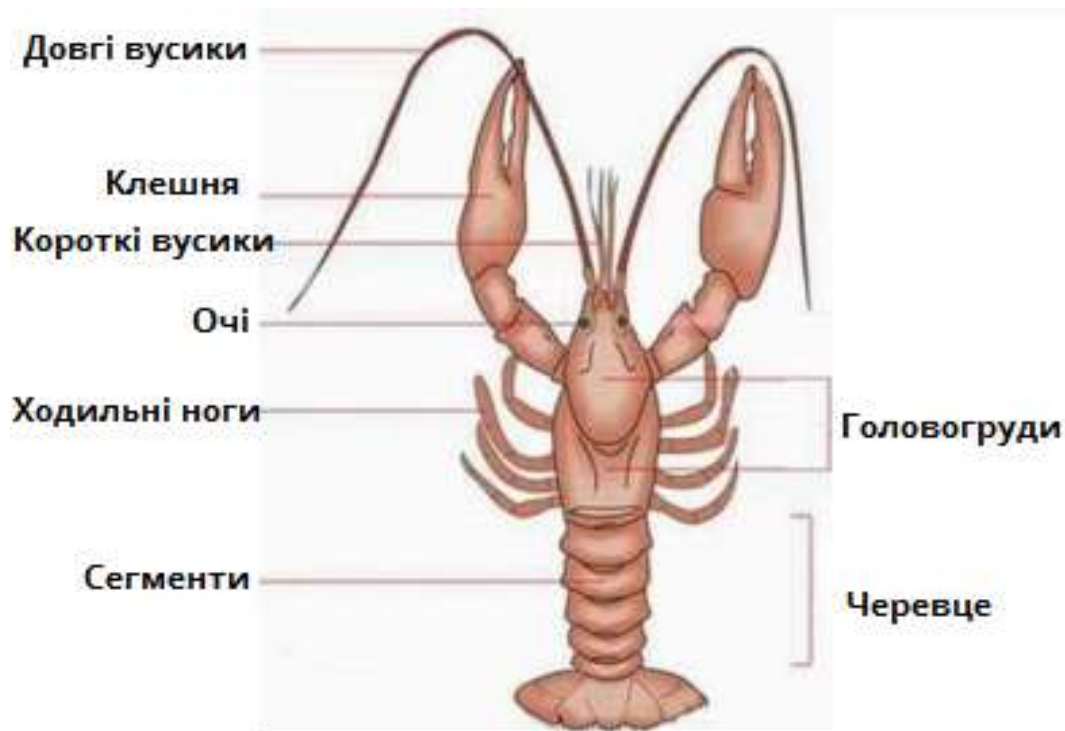
1. Тіло ракоподібних складається з головогрудей і черевця .
2. У ракоподібних 5 пар ходильних ніг.
3. Кровоносна система річкового рака замкненого типу .
4. Міцності кутикулі надає хітин.
5. На черевці рачкового рака міститься 5 пар черевних ніжок .
6. Зелені залози – це органи виділення ракоподібних .
7. Тип Членистоногі називається так тому, що тіло тварин поділене на сегменти .
8. Ракоподібні мають дві пари вусиків.
9. Ракоподібні мають складні очі .
10. Очі розміщені нерухомо .
11. На перших 3-х парах ходильних ніг є клешні .
12. Якщо рак втрачає клешню, то на її місці виростає нова .

**III. Основна робота**

1. Порівняйте представників членистоногих: річного рака і павука-хрестовика.

Заповніть порівняльну таблицю. Напишіть висновок.





Мал. 46. Схема внутрішньої будови річкового рака:  
 1 — шлунок; 2 — печінка; 3 — серце; 4 — кровоносні судини;  
 5 — статеві залози; 6 — кишечник;  
 7 — фасеткові очі; 8 — зябра

	<b>Ознака для порівняння</b>	<b>Павукоподібні</b>	<b>Ракоподібні</b>
1	Кількість відділів тіла		
2	Кількість ходильних ніг		
3	Покриви тіла		
4	Дихальна система		
5	Травна система, тип живлення		
6	Середовище існування		
7	Пристосування до середовища існування		
8	Чим відрізняються		
	<b>Висновок:</b> Чи має вплив зовнішня і внутрішня будова на життєдіяльність організмів, поясніть на прикладі.		

**Домашнє завдання:** Повторити матеріал параграфів 11.3, 11.4.

**Завдання на покращення балу:**

**Створити ЛЕПБУК або МЕНТАЛЬНУ КАРТУ**

**«Павукоподібні»**

**«Ракоподібні»**