

ІІІ ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ УЧНІВСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ З БІОЛОГІЇ – 2022

8-9 клас

Експериментальна задача

ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ТА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ РАКОПОДІБНИХ

Мета роботи: проведення аналізу особливостей будови та життєдіяльності представників класу Ракоподібні.

Хід роботи: уважно розгляньте рисунки і виконайте, наведені нижче завдання.

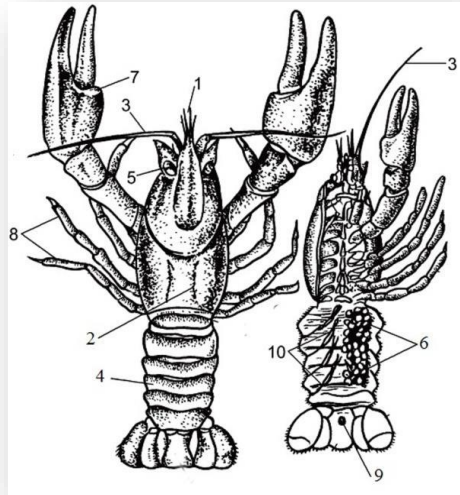
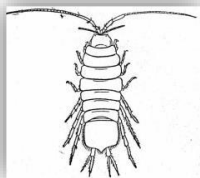


Рисунок 1



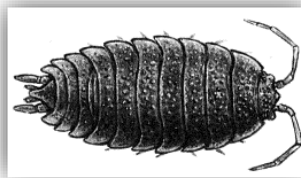
А



Б



В



Г



Д

Рисунок 2

Завдання 1.

У бланку для відповіді (**таблиця 1**) укажіть, якими номерами на **рисунку 1** позначені структури з наведеного нижче списку.

Список структур:

- | | |
|--------------------|--------------------|
| А. Анальний отвір; | Е. Короткий вусик; |
| Б. Головогруді; | Ж. Око; |
| В. Довгий вусик; | З. Ходильні ноги; |
| Г. Ікра; | К. Черевні ніжки; |
| Д. Клешня; | Л. Черевце. |

Завдання 2.

Виконайте завдання до **рисунку 2**, поставивши позначку «х» у відповідних графах таблиць:

2.1. Укажіть у бланку для відповіді (**таблиця 2.1**), до яких рядів належать зображені на рисунку ракоподібні.

2.2. Укажіть у бланку для відповіді (**таблиця 2.2**) особливості будови, притаманні зображеним на рисунку ракоподібним.

2.3. Укажіть у бланку для відповіді (**таблиця 2.3**), яку екологічну нішу займають зображені на рисунку ракоподібні.

ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ТА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ РАКОПОДІБНИХ

(бланк для відповіді)

8-9 клас

Таблиця 1.

Впишіть правильну відповідь (літеру)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Структура										

Таблиця 2.1.

Позначте правильні відповіді, закресливши «×» відповідні літери

Ряд	Позначення на рисунку 2				
Десятиногі	А	Б	В	Г	Д
Рівноногі	А	Б	В	Г	Д
Гіллястовусі	А	Б	В	Г	Д

Таблиця 2.2.

Позначте правильні відповіді, закресливши «×» відповідні літери

Особливості будови	Позначення на рисунку 2				
Справжні клешні є	А	Б	В	Г	Д
Справжні клешні відсутні	А	Б	В	Г	Д
Мають серце і судини	А	Б	В	Г	Д
Мають серце, але не мають судин	А	Б	В	Г	Д
Часто розмножуються шляхом партеногенезу	А	Б	В	Г	Д

Таблиця 2.3.

Позначте правильні відповіді, закресливши «×» відповідні літери

Екологічна ніша	Позначення на рисунку 2				
Наземний організм	А	Б	В	Г	Д
Бентосний організм	А	Б	В	Г	Д
Планктонний організм	А	Б	В	Г	Д

ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ТА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ РАКОПОДІБНИХ

відповіді

Таблиця 1.

Впишіть правильну відповідь (літеру)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Структура	Е	Б	В	Л	Ж	Г	Д	З	А	К

Таблиця 2.1.

Позначте правильні відповіді, закресливши «х» відповідні літери

Ряд	Позначення на рисунку 2				
Десятиногі	А	Б	В	Г	Д
Рівноногі	А	Б	В	Г	Д
Гіллястовусі	А	Б	В	Г	Д

Таблиця 2.2.

Позначте правильні відповіді, закресливши «х» відповідні літери

Особливості будови	Позначення на рисунку 2				
Справжні клепні є	А	Б	В	Г	Д
Справжні клепні відсутні	А	Б	В	Г	Д
Мають серце і судини	А	Б	В	Г	Д
Мають серце але не мають судин	А	Б	В	Г	Д
Часто розмножуються шляхом партеногенезу	А	Б	В	Г	Д

Таблиця 2.3.

Позначте правильні відповіді, закресливши «х» відповідні літери

Екологічна ніша	Позначення на рисунку 2				
Наземний організм	А	Б	В	Г	Д
Бентосний організм	А	Б	В	Г	Д
Планктонний організм	А	Б	В	Г	Д