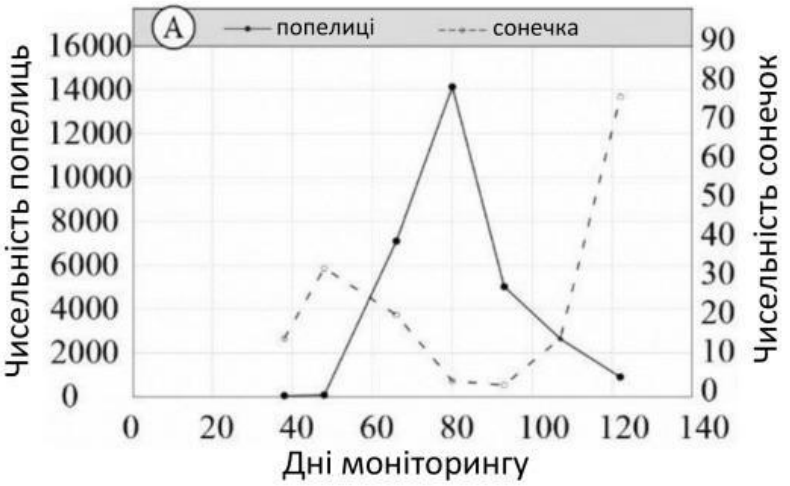
Підсумкова робота
БЕХРЕБЕТНІ ТВАРИНИ

Група результатів №1 (здійснює дослідження природи)

1. Для досліду учні взяли два акваріуми з рибами. В один з них вони підселили 10 устриць. В акваріумі, де жили устриці, скло та вода залишалися чистими впродовж тривалого часу. Який висновок зробили учні цього досліду?

А. Вода в акваріумі здатна до самоочищення.
Б. Устриці є фільтраторами, тому вони в результаті своєї життєдіяльності очищують воду.
В. В результаті взаємодії устриць і рибок в акваріумі вода очищується
Г. Устриці є хижаками, тому вони в результаті своєї життєдіяльності очищують воду.

2. **У дослідах щодо вивчення впливу зрошування посівів бавовника на поширення комах – попелиць та сонечок . Вчені отримали дані чисельності популяцій попелиці та жука-сонечка, що представлені на графіку.**



За результатами проведеного дослідження зробили висновки. Позначте правильні твердження + і неправильні -

А. Найбільша чисельність сонечок спостерігається у ті ж дні, що і найбільша чисельність попелиць

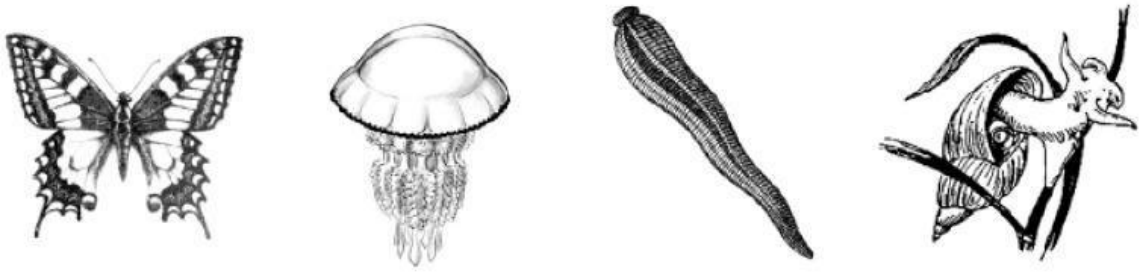
Б. Попелиці та сонечки мають взаємовигідні зв'язки в екосистемі

В. Чисельність обох видів комах мінімальна на 100-й день спостереження

Г. Жуки-сонечки є хижаками, що винищують популяцію попелиць

LIVEWORKSHEETS

3. Розгляньте. Зображені на малюнку організми. Оберіть, до яких груп вони належать



1 2 3 4

4. Завдання має чотири стовпчики відповідей. Виберіть по одному правильному варіанту відповідей із кожного стовпчика. Оберіть серед представників указаних груп тих, які є ПАРАЗИТАМИ (відповідь має містити 4 цифри: наприклад 1,2,3,4)

Черви	**Павукоподібні**	**Ракоподібні**	**Комахи**
1.нереїс	1. каракурт	1. коропоїд	1.воша
2.палоло	2. коростяний свербун	2. краб	2. тарган
3. аскарида	3. павук-хрестовик	3. креветка	3. коник зелений

5. Заповніть таблицю (8 балів)

1.Назва тварини		
2.Відділи тіла		
3. Кількість вусиків		
4. Кількість ходильних кінцівок		
5. Чи має крила		

6. Утворіть пари. Увідповідніть способи використання безхребетних тварин людиною (А-Д) з прикладами таких тварин (1-5) – 5 бал.

LIVEWORKSHEETS

А. мед	1.
Б. натуральні перлини	2.
В. шовк	3.
Г. барвник сепія	4.
Д. коралове намисто	5.

7. Розгляньте малюнки комах. Виберіть твердження, які характерні для комахи А та для комахи Б. – 8 балів

1. Живе в наземно-повітряному середовищі.
2. Живе у воді.
3. Живе в ґрунті.
4. Запилює квіти.
5. Є шкідником сільськогосподарських культур
6. У циклі розвитку присутня стадія лялечки.
7. Має стрибальні кінцівки
8. У циклі розвитку відсутня стадія лялечки
9. Живиться нектаром.

А.

Б.

Відповідь запишіть так: А – …….(і відповідні цифри)
Б – …….(і відповідні цифри)

LIVEWORKSHEETS