

Лабораторне дослідження № 4
ТЕМА. МІНЛИВІСТЬ У РОСЛИН І ТВАРИН.

МЕТА:

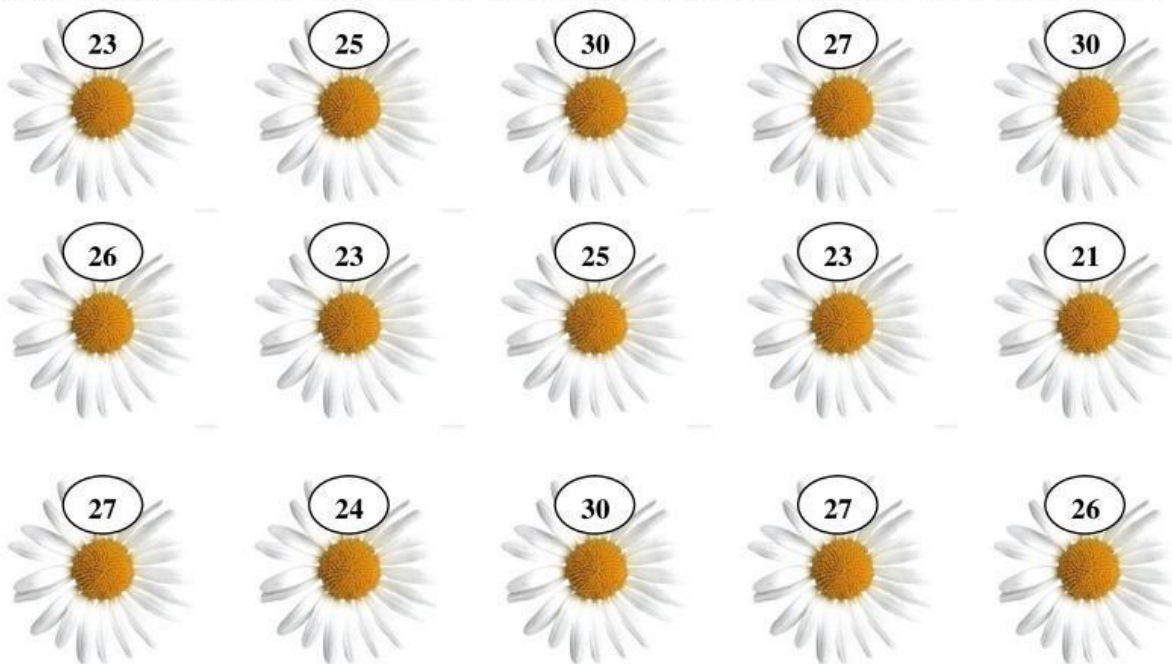
- удосконалити навички біологічних досліджень;
- дослідити межі мінливості різних організмів.

ОБЛАДНАННЯ ТА МАТЕРІАЛИ: зображення об'єктів лабораторного дослідження.

ХІД РОБОТИ

I. МІНЛИВІСТЬ У РОСЛИН

1. Проаналізуйте зображення. На кожній квітці ромашки вказана кількість пелюсток.



2. Складіть варіаційний ряд з показників п.1:

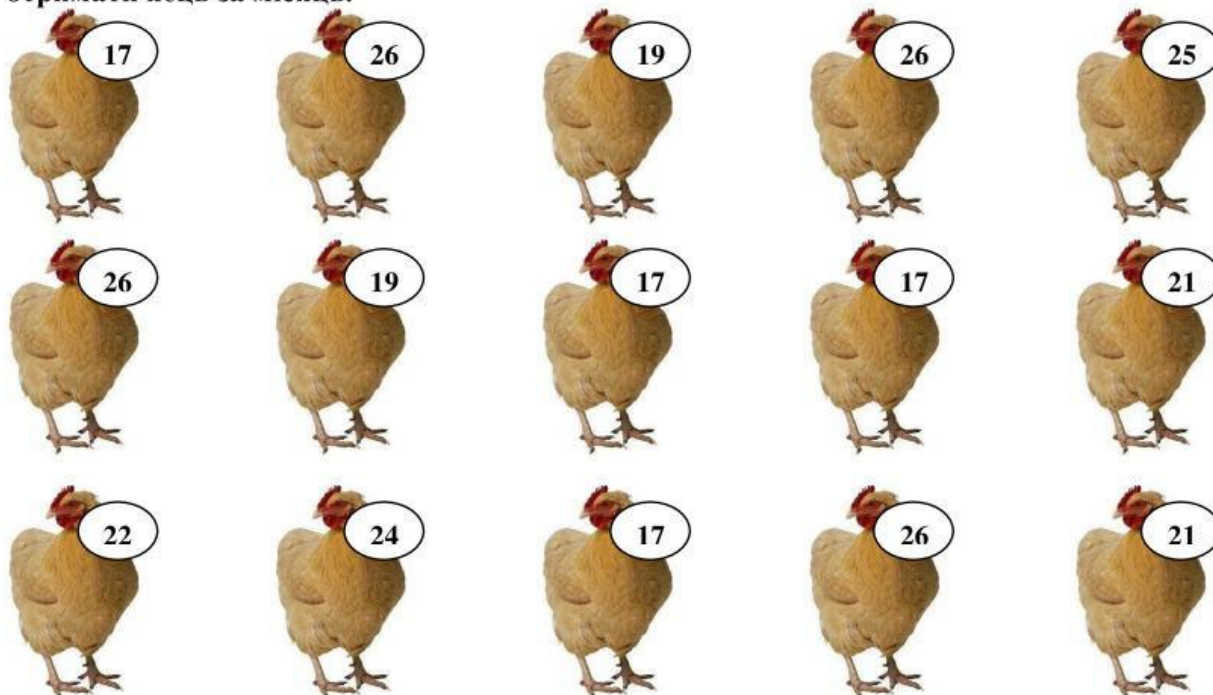
Кількість пелюсток							
Кількість варіантів							

3. Підставте значення у варіаційну криву, використовуючи дані варіаційного ряду п.2:



II. МІНЛИВІСТЬ У ТВАРИН.

4. Проаналізуйте зображення. Біля кожної курки вказано, скільки від неї можна отримати яєць за місяць.



5. Складіть варіаційний ряд з показників п.4:

Кількість яєць							
Кількість варіантів							

6. Підставте значення у варіаційну криву, використовуючи дані варіаційного ряду п.5:



7. Для формулювання висновку оберіть правильні судження, виставляючи «+» або «-»:

	Мінливість – це здатність організму набувати нові ознаки.
	Мінливість – це адаптація організму до умов навколишнього середовища.
	Мінливість – це тільки спадкове явище.
	Мінливість буває спадкова і не спадкова.

	Модифікаційна мінливість – це спадкова мінливість.
	Модифікаційна мінливість – це не спадкова мінливість.
	Модифікаційна мінливість завжди зворотня.
	Модифікаційна мінливість - незворотня.
	Модифікаційна мінливість буває зворотня і незворотня.
	Модифікаційна мінливість залежить від інтенсивності і тривалості впливу чинників.