

Лабораторна робота №3

Тема: “ Вивчення
мінливості у рослин.
Побудова варіаційного
ряду і варіаційної кривої.
”

“ Вивчення мінливості у рослин. Побудова варіаційного ряду і варіаційної кривої. ”

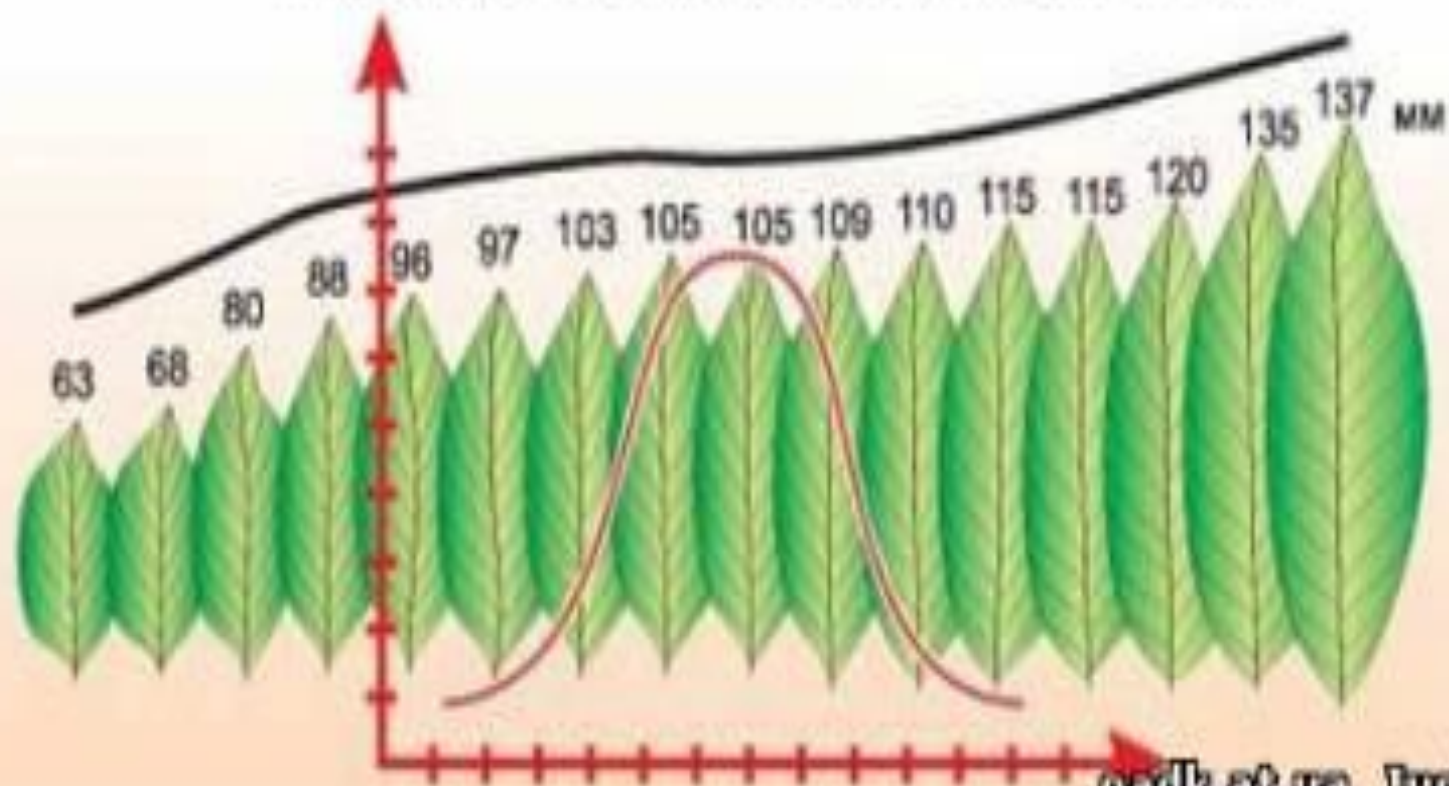
- Обладнання і матеріали: гербарні зразки (пшениця, ячмінь, кукурудза, тощо), насіння різних видів (квасолі, кукурудзи, соняшника), листки (дуба, клена, липи), лінійка або міліметровий папір.

Хід роботи

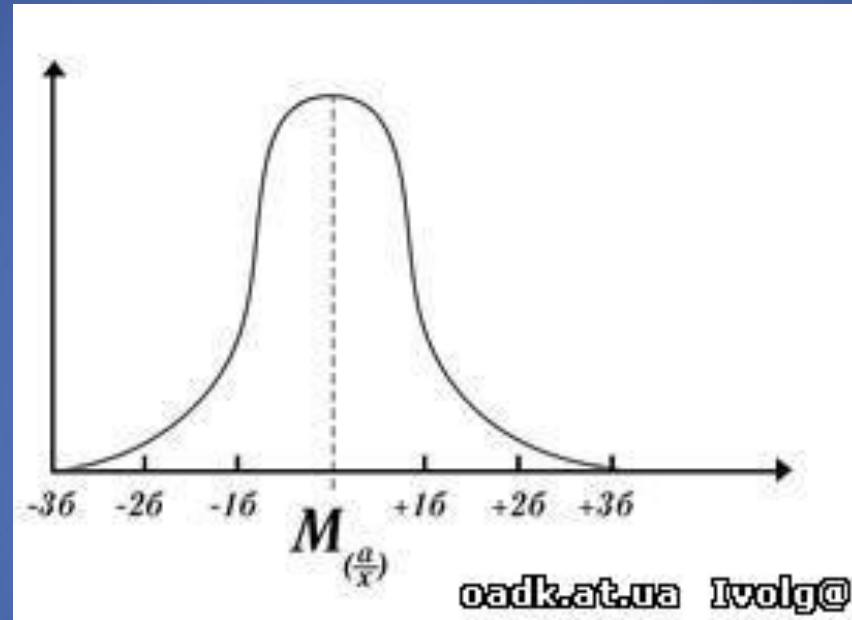
- 1. Порівняти кілька (3-5) рослин одного виду (злаки, насіння квасолі) за фенотипом (зовнішній вигляд, розміри). Записати результати досліджень у зошит.
- 2. Знайти характерні видові ознаки у різних представників рослин.
- 3. Виявити відмінності в будові різних представників рослин одного виду. Пояснити причини, які зумовили ці розбіжності.
- 4. Вибрати не менш як 10 рослин одного виду (або їхніх частин) за певними ознаками (наприклад, кількість темних плям на білих

- 5. Підрахувати кількість обраних показників (довжина листів) у кожній з рослин і занести одержані дані в таблицю, де відзначити частоту зустрічаємості кожного з цифрових значень цих показників та середню величину ознаки.
- 6. Побудувати на підставі одержаних результатів варіаційний ряд і варіаційну криву: на осі абсцис відкласти варіанти, а на осі ординат - частоти прояву певних чисельних (кількісних) показників певної ознаки.
- 7. Зробити висновки

ВАРИАЦИОННЫЙ РЯД ИЗМЕНЧИВОСТИ



Варіаційна крива



Висновки:

Варіаційна крива – це графічне вираження кількісних показників мінливості певної ознаки, яке ілюструє розмах цієї мінливості, так і частоту зустрічальності окремих варіант. За допомогою варіаційної кривої можна встановити середні показники та норму реакції тієї чи іншої ознаки.

Дякую за увагу!