



Дослідження процесів росту і розвитку вегетативних органів

**Виконала:
учениця 6-Б класу
гімназії №4
Гончаренко Катерина**

Хід дослідження

1. Приготувати пластиковий контейнер
2. Покласти змочену в воді вату в контейнер
3. Покласти квасолину, сім'я пшениці та насіння соняшника на вату
4. Закрити їх ще одним шаром вати зверху
5. Покласти контейнер на батарею
6. Додавати воду в пластиковий контейнер 2 рази на добу
7. Кожну добу робити фото спостережень



Квасоля

День 1-й



День 2-й



День 3-й



День 4-й



День 5-й



Мої спостереження:

- На другий день стало помітно набухання квасолин
- На третій день я спостерігала появу корінця
- На 4-5 день з'явився пагін.

Пшениця

День 1-й

День 2-й

День 3-й



Мої спостереження:

День 4-й

День 5-й



- Для проростання знадобилось 5 днів
- На другий день з'явився корінь
- На третій день з'явився пагін
- На 4-5 день пагін розвинувся майже до 2,5 см.

Насіння соняшника

День 1-й



День 2-й



День 3-й



День 4-й



День 5-й



Мої спостереження:

- Для проростання знадобилось 5 днів
- На третій день з'явився корінець
- Порівняно з пшеницею і квасолею розвиток пагона і корінця відбувався не дуже швидко

Висновок

Для росту та розвитку вегетативних органів потрібні:

- Світло
- Повітря;
- Волога;
- Тепло

Спочатку проростає зародковий корінь, а вже потім - пагін.

The background features a large, stylized circular graphic composed of multiple overlapping, curved bands in shades of green and white. The bands have a slight 3D effect with shadows. In the upper-left and lower-right quadrants, there are clusters of green leaves and stems, rendered in a clean, modern style.

Дякую за увагу