

Дослідження процесів росту і розвитку вегетативних органів

Виконала:
учениця 6-Б
класу
Іванова Яна

Квасоля

Щоб зробити дослід, потрібно:

- 1.покласти насіння на вату;
- 2.змочити вату водою;
- 3.накрити насіння ватою;
- 4.покласти на батарею.
- 5.кожен день фотографувати та поливати.



Щоб побачити що перше виростає у квасолі потрібно небагато часу.

На другий день я побачила,що квасоля трохи розбухла.

Квасоля не розділилася на дві сім'ядолі.

Потім з насінини почав виднітися корінець.

Зародковий корінь,а вже потім - пагін.



1 день



2 день



3 день



4 день



5 день



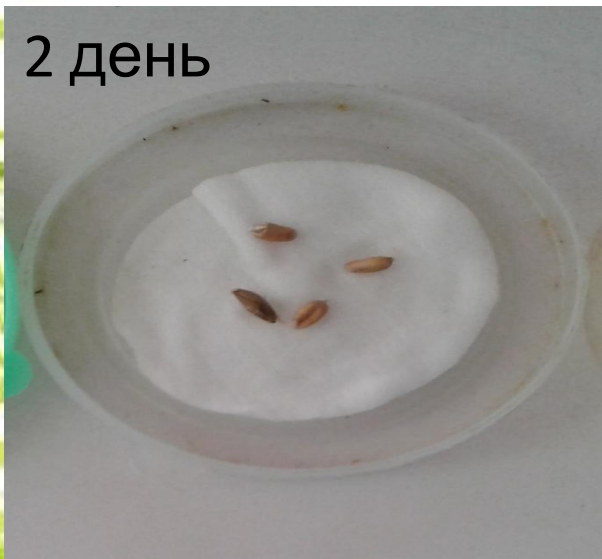
Пшениця

- Для росту кореня та пагона пшениці знадобилося 5 днів.
- Спочатку у пшениці проріс корінь.
- Потім на наступний день почав з'являтися пагін.
- Вегетативні органи виростили з однієї сім'ядолі.

1 день



2 день



3 день



4 день



5 день



Горох

- Швидше всього проріс горох.
- Через два дні вже виріс корінь.
- На наступний день невеличкий пагін.
- При цьому горох розколовся на дві сім'ядолі.

1 день



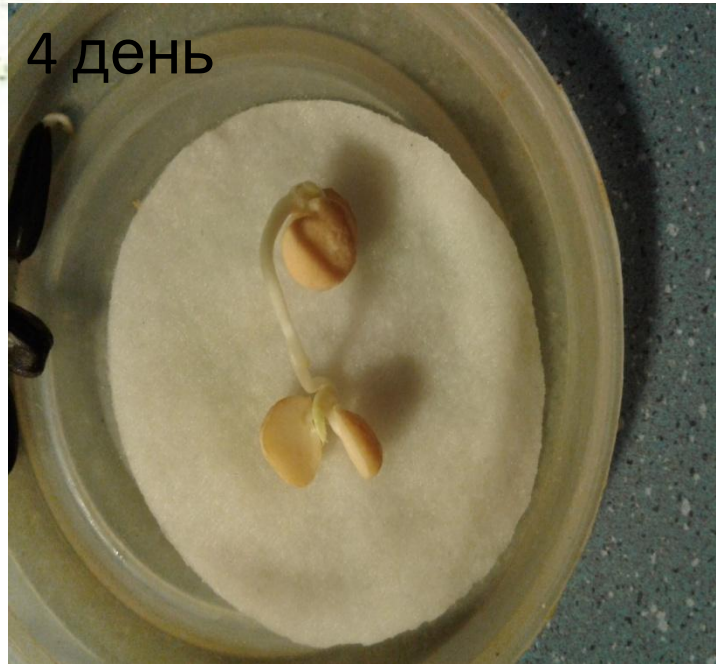
2 день



3 день



4 день



Висновок



❑ Для росту та розвитку вегетативних органів потрібне:

- повітря;
- волога;
- тепло;
- світло

❑ Спочатку проростає зародковий корінь, а вже потім - пагін.