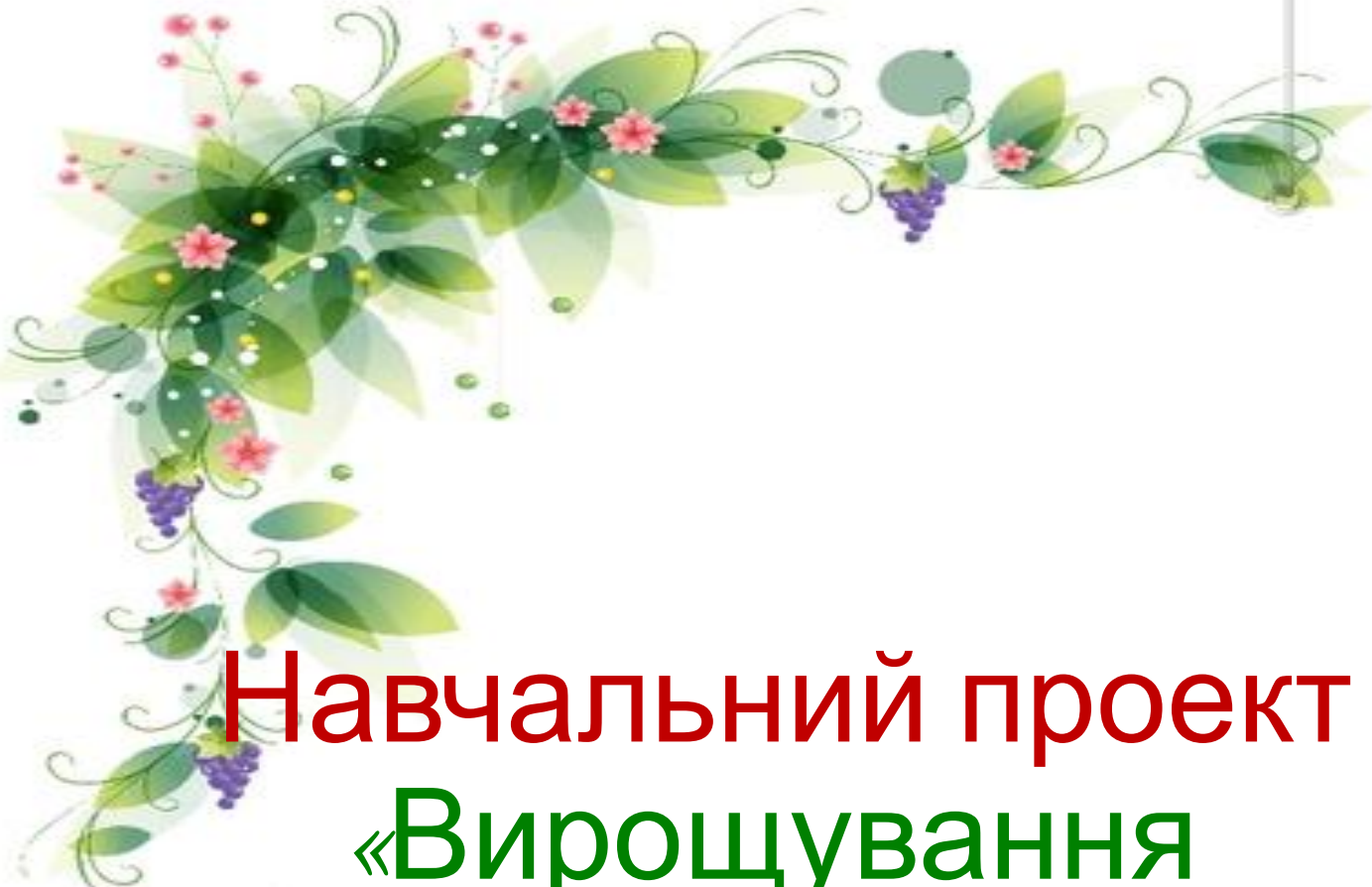



Дата: 27.04.

Природознавство 5-А  
клас

Вчитель: Посітко О.Г



**Навчальний проект**  
**«Вирощування**  
**найвищої бобової**  
**рослини»**





# Технологічна карта навчального проекту


- **Мета проекту:** з'ясувати умови у яких можна виростити найвищу бобову рослину

- **Завдання проекту:** закріпити вміння вирощувати рослини, доглядати за ними.

Розподіляти поставлені завдання.

Фіксувати результати досліджень (фотофіксація, записи в зошит).

Навчатися робити висновки спостережень та презентувати їх.



- **Обладнання:** Посудина (горщики, склянки та інше) для посадки, пісок, глина, ґрунт, дренаж (каміння), насіння квасолі (пророщене) для посадки, вода для поливу, фотофіксація спостережень (для звіту – колажу).

• **Очікувані результати:**

- Вирощена бобова рослина, звіт (фотоколаж або опис дослідження в зошитах), презентація дослідження.



# Етапи роботи на проектом :

## Планування:

**!!!Час виконання - 3-4 тижні!!!**

- 1. Визначення джерел інформації.**
- 2. Збір інформації та аналіз.**
- 3. Виконання завдань проекту.**
- 4. Підготовка звіту дослідження.**
- 5. Презентація проекту.**

# Етапи вирощування рослини

**1. Підготувати посудину (горщики, склянки та інше) для посадки.**





# Етапи вирощування рослини

## 2. Підготовка суміші для посадки (пісок, глина, ґрунт, гумус), дренаж (каміння).





# Етапи вирощування рослини

**3. Підготувати насіння для посадки: насіння квасолі загорнути у вату або ватний диск, змочити водою, загорнути зверху у паперову серветку або рушничок, змочити водою. Залишити у теплом місці на декілька днів, постійно зволожувати.**



# Етапи вирощування рослини

**4. Посадити підготовлене насіння квасолі  
у горщики з ґрунтом та дренажем.**





# Етапи вирощування рослини

**5. Поставити горщики або інший посуд з посадженим насінням, для пророщування, у тепле і гарно освітлене місце. Постійно слідкувати за зволоженням ґрунту у посудині.**





# Етапи вирощування рослини

**6. Після того як рослина проросте, робити фотофіксацію або замальовки та опис усіх змін її росту та розвитку (розмір, поява листків, поява квіток).**





# Результати проекту, ВИСНОВКИ

- Звіт (фотофіксація, записи в зошит).
- Презентація проекту: фотоколаж з описом або опис з малюнками .
- Підписати прізвище, ім'я та клас.



*Бажаю успішного  
втілення проекту!*

