

Сравнение способов выращивания фиалок вегетативно

Выполнила:

Ашухина София Александровна
Ученица 7 «Н» класса

Научный руководитель:

Васильева Генриэта Евгеньевна
Учитель биологии

Введение

○ Цель:

1. Сравнение способов выращивания фиалок вегетативным способом в различных грунтах.

○ Задачи

1. Узнать и изучить информацию о вегетативном способе размножения фиалок
2. Провести эксперимент
3. Сравнить результаты эксперимента и сделать вывод

- Методы:

1. Изучение информационных и литературных источников

2. Анализ

3. Эксперимент (Опыт)

4. Наблюдения

5. Сравнение

6. Обобщение

- Объект исследования: фиалки

- Предмет исследования: наблюдение и сравнение условий выращивания фиалок вегетативным способом

- Гипотеза: самым рациональным грунтом для выращивания фиалок вегетативным способом из розетки является земля.
- Актуальность: я выбрала именно такую тему исследовательской работы, потому что моя родственница продает и выращивает фиалки, наблюдая за ее работой, мне стало интересно изучить способы выращивания фиалок, так-как я встречала множество различных видов фиалок, они были абсолютно разные и каждый вид по-своему красив и оригинален.

Общая характеристика фиалок

- Фиалка представляет собой многолетнее невысокое растение, у которого ползучее разрастающееся корневище



