СЕКРЕТ РОЗЫ

ПРОЕКТ УЧЕНИКА 2 КЛАССА «Л»
ГБОУ ШКОЛЫ №1420

КОНАРЕВА ИЛЬИ

РУКОВОДИТЕЛЬ:
МИРОШНИКОВА ЛАРИСА ВИТАЛЬЕВНА

Цель проекта:

Изменить цвет розы в домашних условиях естественным путём.

Задачи проекта:

- Выяснить, что влияет на цвет розы при её выращивании;

- Найти способы изменить цвет срезанной розы в домашних условиях.

Каких цветов бывают розы

Роза - Королева цветов.
Поэты воспевают розу в стихах, парфюмеры используют её аромат для создания духов, художники переносят красоту цветка на полотна.

Можно встретить розы разного размера, формы и цвета.

Розы относятся к роду шиповник (Rosa)

ЧЁРНАЯ РОЗА
Я послал тебе чёрную
розу в бокале
Золотого, как небо, аи.
А. Блок.

Радужные розы

голландского дизайнера, владельца цветочной фирмы Питера Ван де Веркена

Экологические факторы, влияющие на изменение цвета

Что влияет на цвет розы?

Можно ли контролировать цвет розы, выращивая её?

Как изменить цвет срезанной розы?

Садоводы выделяют два основных фактора, влияющих на цветение розы:

Свет

Розам нужно много света.

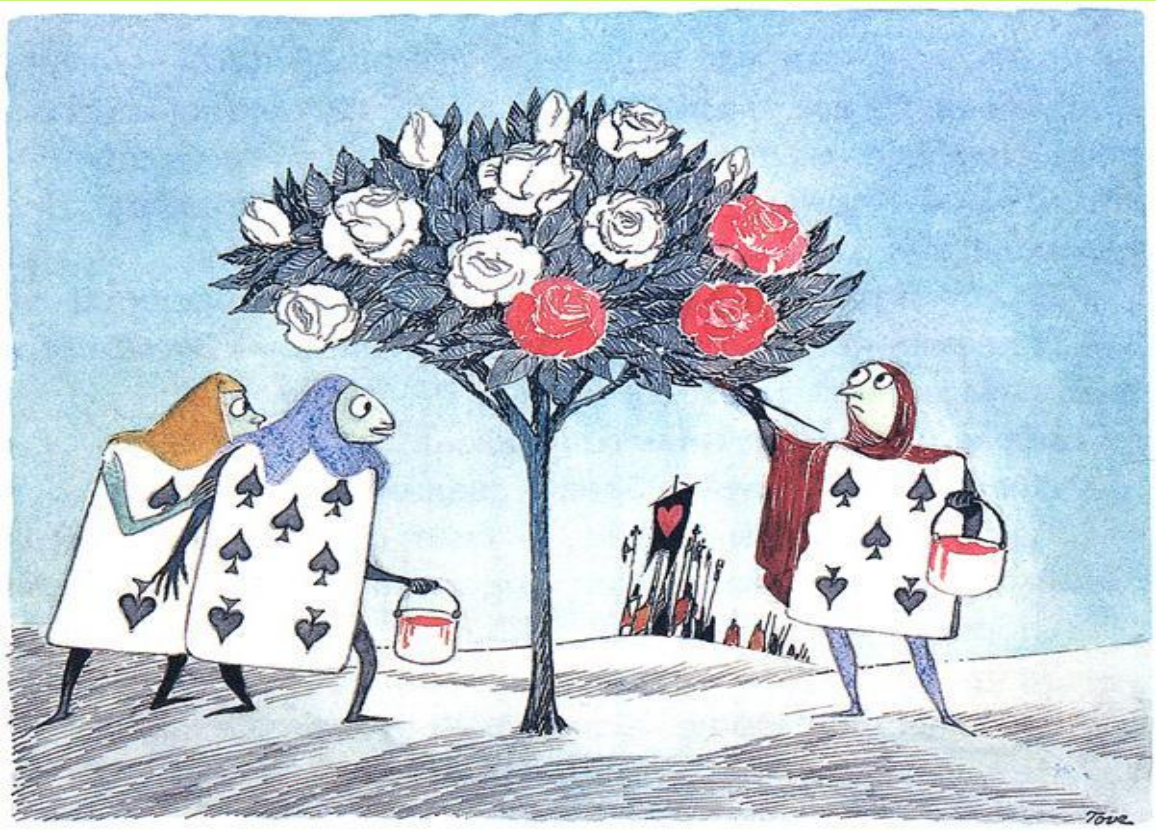
Состав почвы

Розам необходима рыхлая, богатая органическими веществами почва с хорошим дренажем.

Способы изменения цвета срезанной розы

Как перекрасить уже срезанную розу ?

Вспомните сказку Л. Кэролл«Алиса в стране чудес»



…У самого входа в сад рос высокий цветущий розовый куст. Розы на нем были белые, но возле куста суетились трое садовников и деловито красили их красной краской. Алиса не поверила своим глазам и решила подойти поближе, надеясь понять, что же там такое творится на самом деле…

(ГЛАВА ВОСЬМАЯ, в которой играют в крокет у Королевы)

Сегодня продавцы цветов, как и садовники из сказки, подкрашивают розы специальной краской, наносят на лепестки гель с блестками, чтобы придать цветам более привлекательный вид.

Я решил перекрасить белые розы в другие цвета, используя пищевые красители.

ОПЫТ 1: «ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА РОЗЫ»

Для эксперимента мне понадобились:

1.Невысокие розы белого цвета
2.Пищевые красители
3. Универсальная подкормка для срезанных цветов
4. Ножницы для цветов
5. Вазы для цветов

1. Под проточной водой обрезал стебли роз по диагонали и оборвал нижние листики.

2. В вазы налил отстоянную воду и добавил универсальную подкормку. Затем добавил красители – разные в каждую вазу: красный, зеленый и синий.

3. Поставил розы в прохладное место.

4. Через 4 часа края лепестков уже немного окрасились.

5. Утром на следующий день красные и зелёные розы уже окрасились ярко. Розы в синем растворе оставил еще на 8 часов.

6. Еще через 8 часов на розах в синем красителе цвет проступил немного ярче.

Но больше всего мне понравились зелёные розы. Я решил засушить их и использовать в поделках.

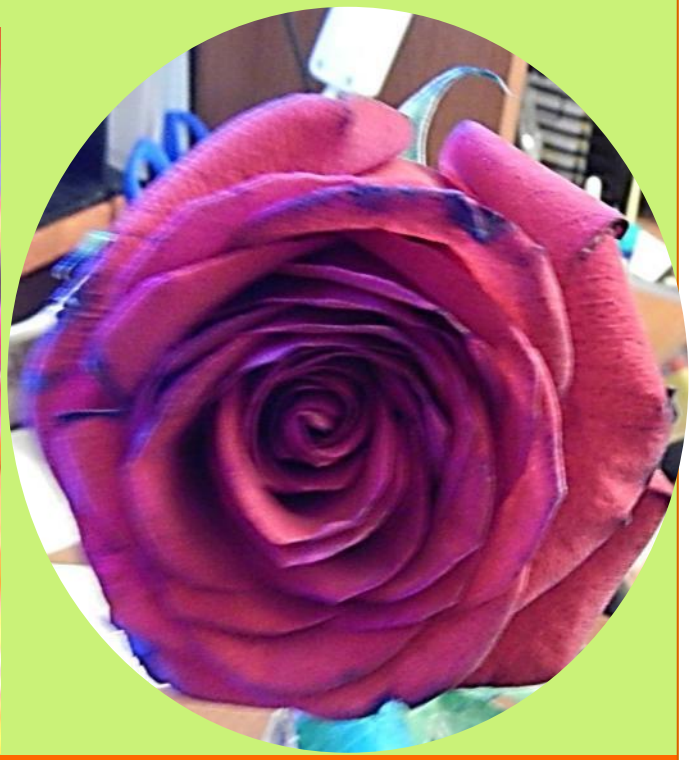
Опыт 2 : «Чёрная роза»

Чёрные розы очень редкие, встретить их в цветочном магазине сложно. Можно ли сделать чёрную розу в домашних условиях? Я экспериментально доказал, что это возможно!

ДО

Через 8 часов

Через 24 часа



Опыт 3 : «Радужные розы»

Для эксперимента понадобились:
1.Невысокие розы белого цвета
2.Пищевые красители
3.Универсальная подкормка для срезанных цветов
4.Ножницы для цветов
5.Вазы для цветов

Ход эксперимента:
1. Под проточной водой обрезал стебель розы под углом. Оборвал нижние листики, предотвращая их загнивание в вазе.

2. Попросил папу острым ножом разрезать стебель внизу на 4 части. А сам стал готовить красящие растворы для радужных роз.

3. В чистые вазы налил воды, добавил подкормку и красители. Теперь у меня четыре вазы с растворами разных цветов: одна с синим раствором, вторая с зелёным, третья с жёлтым, четвёртая с красным.

4. Поставил розу так, чтобы все части стебля стояли в отдельной вазе.

5. Через 16 часов роза окрасилась в несколько цветов, получились яркие и необычные цветы.

Розы, окрашенные таким способом, необычно и ярко выглядят. А также они не теряют своего аромата, как было бы, если покрасить их краской.

ВЫВОД:

1. Розы – первые цветы, которые стали выращивать из-за их декоративных свойств.
2. Изначально розы были розового цвета.
3. На цвет роз при выращивании влияет освещённость и состав почвы.
4. Цвет срезанной розы можно изменить при помощи окрашивания цветка специальными красками или добавив в воду красители.
5. В домашних условиях можно получить «радужную розу», а также изменить цвет розы, используя красители, растворённые в воде. Такие розы можно использовать для составления букетов необычных цветов и в поделках.

Спасибо за внимание!

Используемая литература

1. «Розы»/ Теорина А.И. – М.: ЗАО «Фитон+», 2007 г.

2. «Энциклопедия по выращиванию роз»/ Мэтток Дж. – М.: Арт-Родник, 2003 г.

3. «Секреты выращивания роз»/ Клименко З.К. – М.: ЗАО «Фитон+», 2009 г.

4. «Выращиваем любимые розы»/ Власенко Е. – М.: «Эксмо», 2012 г.