

# 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

5

*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. Кэрролл «Алиса в стране чудес»



*...У самого входа в сад рос высокий цветущий розовый куст. Розы на нем были белые, но возле куста сустились 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»

14

**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:**

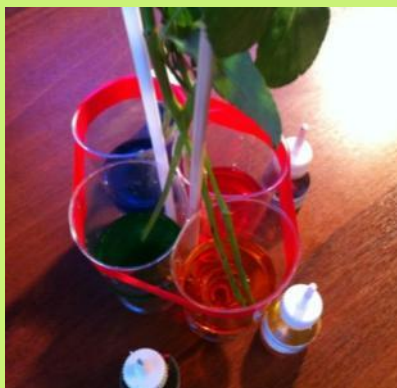
1. Под проточной водой обрезал стебель розы под углом. Оборвал нижние листики, предотвращая их загнивание в вазе.

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.**