

Эксперимент  
**«Как сделать из  
белых цветов  
цветные?»**

Подготовила:  
ученица 7в класса  
Савчук Анастасия Романовна

# Как сделать из белых цветов цветные?

Для проведения этого эксперимента я купила свежесрезанные белые хризантемы и пищевые красители из 4 цветов.

**Цель:**

окрасить белые цветы  
пищевыми красителями в  
разные цвета.

# Оборудования и материалы:

белые хризантемы, пищевые красители (желтый, зелёный, красный, синий), ножницы, стаканчики с водой.

# Ход работы:

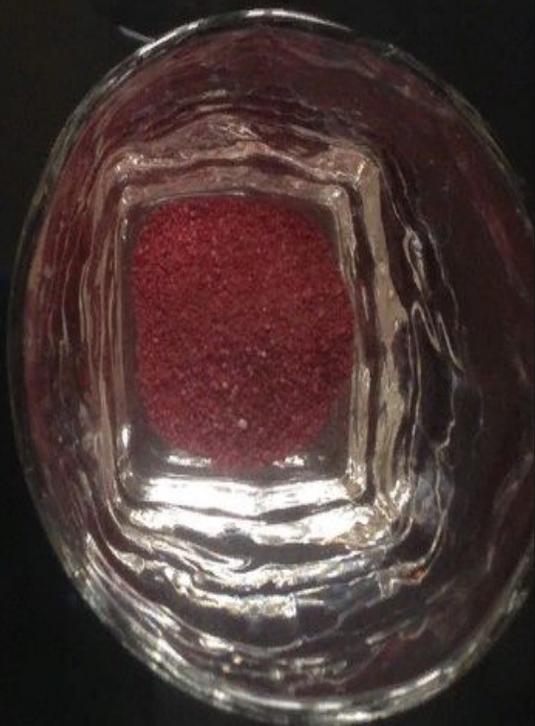
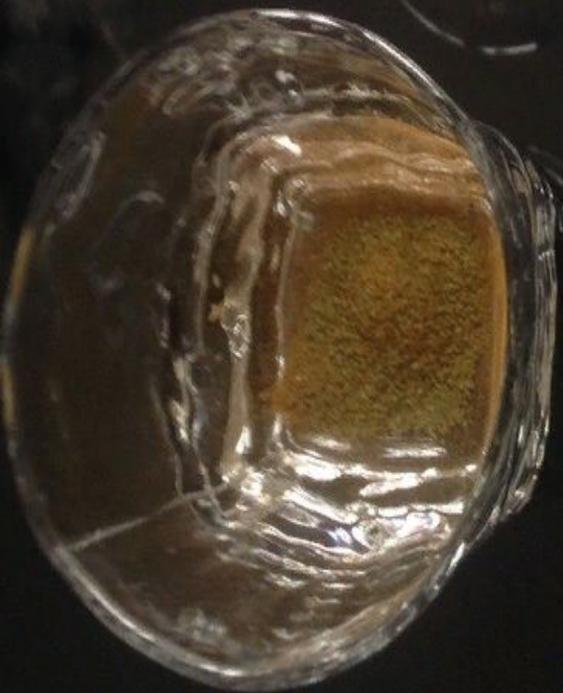
1. Ножницами я обрезала стебли цветов. Срезы сделала под углом  $45^\circ$ , а их длина составляет 2 см.
2. Обрезала стебли растений в воде.
2. Когда вынула стебель из воды, прижала пальцем срез, чтобы у него не было контакта с воздухом.
3. Опустила цветы в стаканчики, в которых разведены красители.
4. Для полного окрашивания лепестков я оставила цветы в стаканчиках на 24 часа.

1.



2.





ЗЕЛЕНЫЙ

### Красители пищевые для яиц «Пасхальный набор»

СВЕТЛЫЙ  
ПРАЗДНИК

ЖЕЛТЫЙ

Способ применения:

Каждый краситель отдельно растворить в 100 мл горячей воды, добавить 1 ст.л. 9% уксуса. Варёные яйца опустить в раствор так, чтобы он полностью покрывал яйца, и выдержать в приготовленном растворе 3-5 мин. Для равномерного окрашивания рекомендуется каждую минуту переворачивать яйца. Окрашенные яйца вынуть при помощи ложки и положить сушиться на бумажную салфетку.

**Состав:**

Краситель пищевой желтый:  
соль, краситель пищевой E 102; масса нетто - 1,25 г.  
Краситель пищевой красный:  
соль, краситель пищевой E 122; масса нетто - 1,25 г.  
Краситель пищевой синий:  
соль, краситель пищевой E 133; масса нетто - 1,25 г.  
Краситель пищевой зеленый:  
соль, красители пищевые E 102, E 133;  
масса нетто - 1,25 г.

**Срок годности: 36 мес.**

Масса нетто  
красителей  
в наборе. 5 г  
(4 шт. по 1,25 г)

Дата изготовления:  
см. на групповой упаковке  
набора

Хранить при температуре не выше 20 °C  
и относительной влажности воздуха не более 75 %

Иготовитель: ООО «АроМиксПак», 141270, Россия, Московская область,  
Пушкинский район, г. п. Софрино, 52 км Ярославского шоссе, стр. 1, корп. 9.



ISO 22000:2005  
СМБПП СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ  
ГОСТ Р ИСО 22000-2007

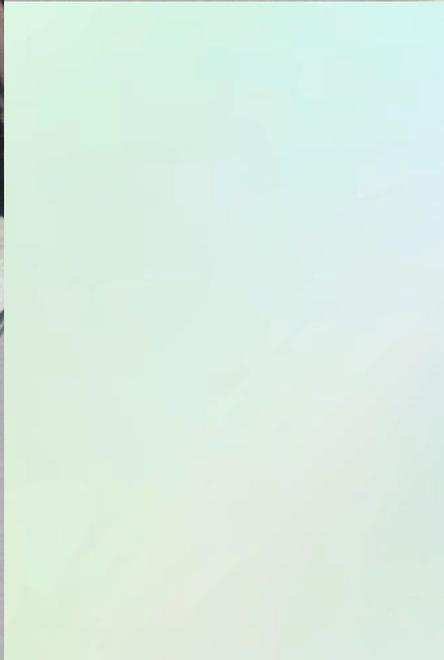
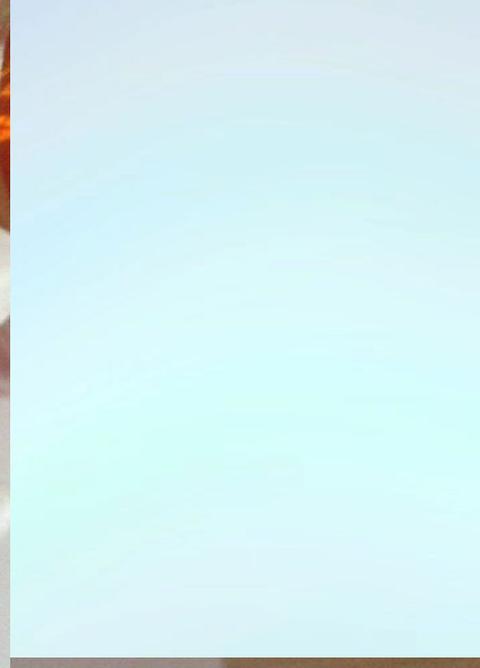
СИНИЙ

КРАСНЫЙ



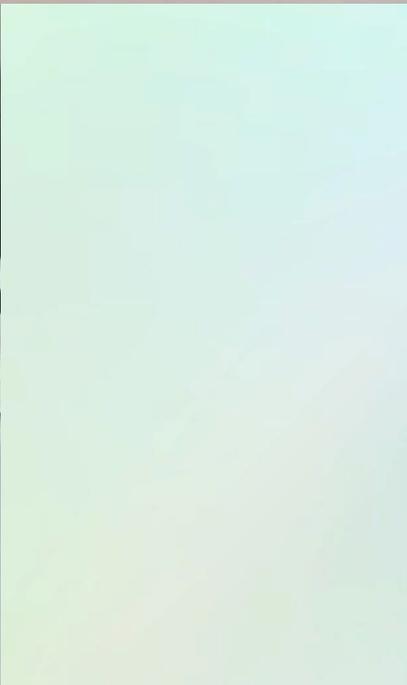
**Уже в течение 1 часа я начала  
наблюдать появление цветного  
пигмента на белых лепесточках  
моих хризантем.**





**Примерно через 24 часа цветочки  
поменяли цвет.**





Вывод:

проделав этот эксперимент я убедилась, что с помощью пищевых красителей можно окрасить белые цветы в другие цвета.