

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад №8 «Золотая рыбка»

***Исследовательский проект
«Волшебные цветы»***



Цель исследования:

Получить цветы разной окраски в домашних условиях

Задачи исследования:

- Провести опыт по окрашиванию цветов в домашних условиях.
- Определить период полного окрашивания цветка.

Этапами проведения исследования стали :

Закупка хризантем белого цвета.(цветы обязательно должны быть свежими, так как несвежие цветы не будут впитывать воду с краской)

Подготовка пищевых красителей:

Красители должны не содержать масляную основу, так как цветок не сможет впитывать воду.

Гипотеза:

1. Срезанный цветок окрасится в цвет пищевого красителя.
2. Срезанный цветок погибнет, если его поставить в непищевой краситель.

Актуальность исследования

Создать свой необычный букет. Который будет иметь не свойственный окрас в природе.

Объект исследования:

Белые ,только что срезанные хризантемы..

Методы исследования:

Знакомство с статьями интернета, беседы с флористом.

Ход работы:

В мире цветов так тепло и прохладно,

Целый букет ароматов и звуков...

Каждый цветок – он по-своему нарядный...

В форме изысканных праздничных кубков.

В мире цветов я желала б остаться,

Стать героиней рассказов и сказок,
Чтоб красотой каждый день любоваться,
Слиться с гармонией света и красок.

(Лариса Кузьминская)

Однажды мы с мамой зашли в цветочный магазин, где было много разных букетов. Но все они были такие скучные. И тут я увидела за стеклом необычного цвета хризантемы. Таких цветов я раньше не встречала. Девушка-продавец рассказала нам, что такие цветы выводят специальные люди – селекционеры. И я подумала: а можно ли окрасить цветы в домашних условиях? Как можно окрасить цветы? В Интернете мы нашли следующие способы.

Во-первых, создать для цветов особенные условия выращивания. Правда, это способ для опытных селекционеров. Благодаря их работе, мы можем любоваться чайными розами, необыкновенно красивыми гладиолусами, полосатыми хризантемами и георгинами.

Во-вторых, можно покрыть цветы специальным красящим составом из пульверизатора.

В-третьих, поставить срезанные цветы в окрашенную пищевыми красителями воду, которая передаст им цвет.

В-четвёртых, поливать цветок с целой корневой системой водой, окрашенной красителем.

Последний метод – тонировка – самый легкий и распространенный. С его помощью можно окрасить цветы в нужный оттенок и в домашних условиях.

Мы выбрали самые доступные для нас способы окрашивания – поставили срезанные цветы в воду, окрашенную разными пищевыми красителями, и поливали примулу в горшке окрашенной водой.

-Мы с бабушкой пошли в цветочный магазин и купили белые хризантемы. Цветы должны быть обязательно свежими.

Подготовка к окрашенной воды.

Дома Я набрала три емкости воды и выбрала для них красную, желтую и синюю краску. Краска должна хорошо раствориться, чтоб цвет воды стал насыщенным.(слайд 3)

Прежде чем установить цветы, я срезала сухие концы. Установила хризантемы и засекала время

Через 10 часов хризантема с синей водой окрасилась на 30%, красная – на 20%, желтая – на 5%. Что я и отобразила в таблице окрашивания. слайд 4

Через 20 часов синяя 70%, красная 50%, желтая 30%. Через 30 часов : синяя окрасилась полностью, слайд 5 красная 95% (были белые листья) желтая 70%. В последующие часы наблюдения картина не изменилась. слайд 15

1 В процессе опыта я узнала, как вода поднимается по стеблям цветка и питает лепестки.

2. Я узнала, что цветы, лишённые корней, также имеют возможность поглощения воды.

3. Как и благодаря чему можно изменить цвет лепестков у цветов.

Итог исследования : белые цветы хризантемы можно окрасить в домашних условиях с помощью пищевых красителей. Для полного окрашивания цветка понадобится 30 часов. На этом моя исследовательская деятельность не окончена, ведь я узнала , что есть еще способы окрашивания цветов. Спасибо за внимание.