

**Школьная конференция исследовательских и проектных работ, воспитанников
АНО СОШ «АКАДЕМИЧЕСКАЯ ГИМНАЗИЯ»
«Ясный»**

Исследовательская работа на тему:

«Волшебные превращения цветов»

Направление: естественно-научное



Выполнила:

Баязитова Стефания
Подготовительная группа

Руководитель:

воспитатель
подготовительной группы
Панасюченко Оксана Ивановна
АНО СОШ подразделения «Ясный»

Москва 2026 г

**Актуальность исследования.
Почему я выбрала эту тему.**



Проект посвящен изучению искусственного изменение окраски лепестков цветов хризантем .

Я очень-очень люблю цветы! Они такие красивые, как будто из сказки, и так приятно пахнут. А еще мне нравится делать что-то новое и интересное своими руками.

Однажды я увидела, как мама поливает цветы, и подумала: «А что, если цветы будут пить не просто водичку, а водичку с разными цветами?» Мне стало так интересно, что же тогда случится! Станут ли они похожи на радугу? Это же будет настоящее волшебство! И я решила это проверить!

Как я готовилась к волшебству?

Я узнала, что цветы можно красить дома. Для этого лучше всего подходят цветы с пористым стеблем, например, хризантема или ромашка. Они быстрее впитывают краску. Красить можно пищевыми красителями, как те, что мама использует для тортов. Чем больше краски добавить в воду, тем ярче будет цветок.

Я выбрала белый цветочек хризантемы и пищевые красители.





Что такое стебель и почему он важен?

Чтобы понять, как цветок красится, я узнала про стебель. Стебель – это как трубочка, по которой вода и полезные вещества поднимаются к листьям и лепесткам. Подкрашенная вода тоже поднимается по этим трубочкам.

Мой эксперимент – шаг

за шагом:

Выбрала цветок: Я взяла простой белый цветочек хризантемы. Он был обычным, но я знала, что могу сделать его особенным.



Разрезала стебель: с помощью мамы (потому что я еще маленькая) я очень аккуратно разрезала стебелек на несколько частей. Вот так!

Сделала цветную водичку:



В каждую часть стебля я поставила стаканчик с водой. И в каждый стаканчик добавила краску: красную, синюю, желтую и зеленую. Разные-разные цвета!



Началось волшебство: И цветочек начал пить эту цветную водичку.
Он пил, пил, пил...



Как я следила за изменениями?

Мне очень хотелось увидеть, как цветочек меняется! Поэтому мы с мамой каждый час делали фотографии. Сначала цветочек был совсем белый, а потом потихонечку-потихонечку начинал впитывать цветную водичку.



Что получилось?

*И знаете что? Через целые сутки
цветочек стал меняться! Смотрите!*



0 ч

Цветок полностью белый.



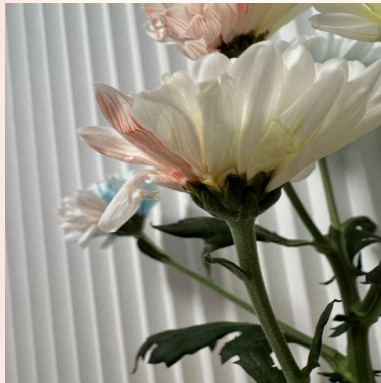
1 ч

На кончиках лепестков появляются едва заметные цветные пятнышки.



2 ч

Цветные пятнышки становятся чуть больше и ярче.



4 ч

Цветные прожилки начинают проступать на лепестках.



8 ч

Лепестки уже заметно окрашены в разные цвета, узоры становятся более четкими.



24 ч

Цветок полностью преобразился, лепестки окрашены в яркие цвета, создавая неповторимый узор

Обработка результатов эксперимента.

Для того, чтобы точно увидеть все изменения, мы решили вести таблицу наблюдения. Каждый час мы записывали, как меняется наш цветочек.

Вот как это выглядело:

Время (часы)	Состояние цветка (описание изменений)
0 ч	Цветок полностью белый.
1 ч	На кончиках лепестков появляются едва заметные цветные пятнышки.
2 ч	Цветные пятнышки становятся чуть больше и ярче.
4 ч	Цветные прожилки начинают проступать на лепестках.
8 ч	Лепестки уже заметно окрашены в разные цвета, узоры становятся более четкими.
24 ч	Цветок полностью преобразился, лепестки окрашены в яркие цвета, создавая неповторимый узор

Опыт длился целые сутки – 24 часа!

Вывод:

Это так интересно!

Понятно, что цветы могут быть не только такими, какими их сделала природа, но и такими, какими их можно сделать самим, если немножко постараться и проявить фантазию.

Моя исследовательская работа была очень интересной, увлекательной. Изучив литературу и ресурсы Интернета, узнала, что можно получить необычного цвета, «волшебной» окраски цветы, воспользовавшись техникой искусственного окрашивания.

Исходя из моих наблюдений, сделала вывод: окрашивание живых цветов — это не очень трудная задача и возможна в домашних условиях. Главное — придерживаться рекомендаций по окраске цветов.

Очень-очень понравилось делать этот проект! Это было весело и немножко похоже на настоящее волшебство.



**Спасибо, что послушали
историю про волшебные
цветы.**

