

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Алтайская средняя общеобразовательная школа №2»  
с. Алтайское, Алтайский район, Алтайский край  
659653, Алтайский край, с. Алтайское, ул. Карла Маркса, д. 51,  
тел. +7 (38537) 22-1-79, e-mail: [asosh2@rambler.ru](mailto:asosh2@rambler.ru)

## ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

# Как продлить жизнь срезанным цветам

### Выполнила:

ученица 2А класса  
Филатова Анастасия

### Руководитель:

учитель начальных классов  
Глушкова Н. В.

с.Алтайское  
2017

**Цель работы:** изучение эффективности влияния домашних средств на продление жизни срезанных цветов.





## Задачи:

- Познакомиться со строением растений, выяснить, как вода движется по растениям.
- Найти информацию о методах сохранения свежих цветов в прекрасном виде и в свежести, изучив литературу .
- Проверить опытным путем, какие способы являются действенными и продлевают жизнь цветам.
- Оформить презентацию к исследованию

# Гипотеза: есть способы продления жизни срезанных цветов





## **Методы исследования:**

- работа с информационными источниками
- наблюдение
- эксперимент
- анализ полученных данных.



# ОПЫТ ПЕРВЫЙ



**БЫЛО**



**СТАЛО**



# ОПЫТ ВТОРОЙ



# 1 день





# 2 день



# 3 день





# 4 день



# 5 день





# 6 день



Хризантема,  
помещенная в  
охлажденную  
кипяченую воду, на  
**10 день**  
исследования  
оставалась без  
изменений.  
Признаков увядания  
не наблюдалось.





# Дневник наблюдений

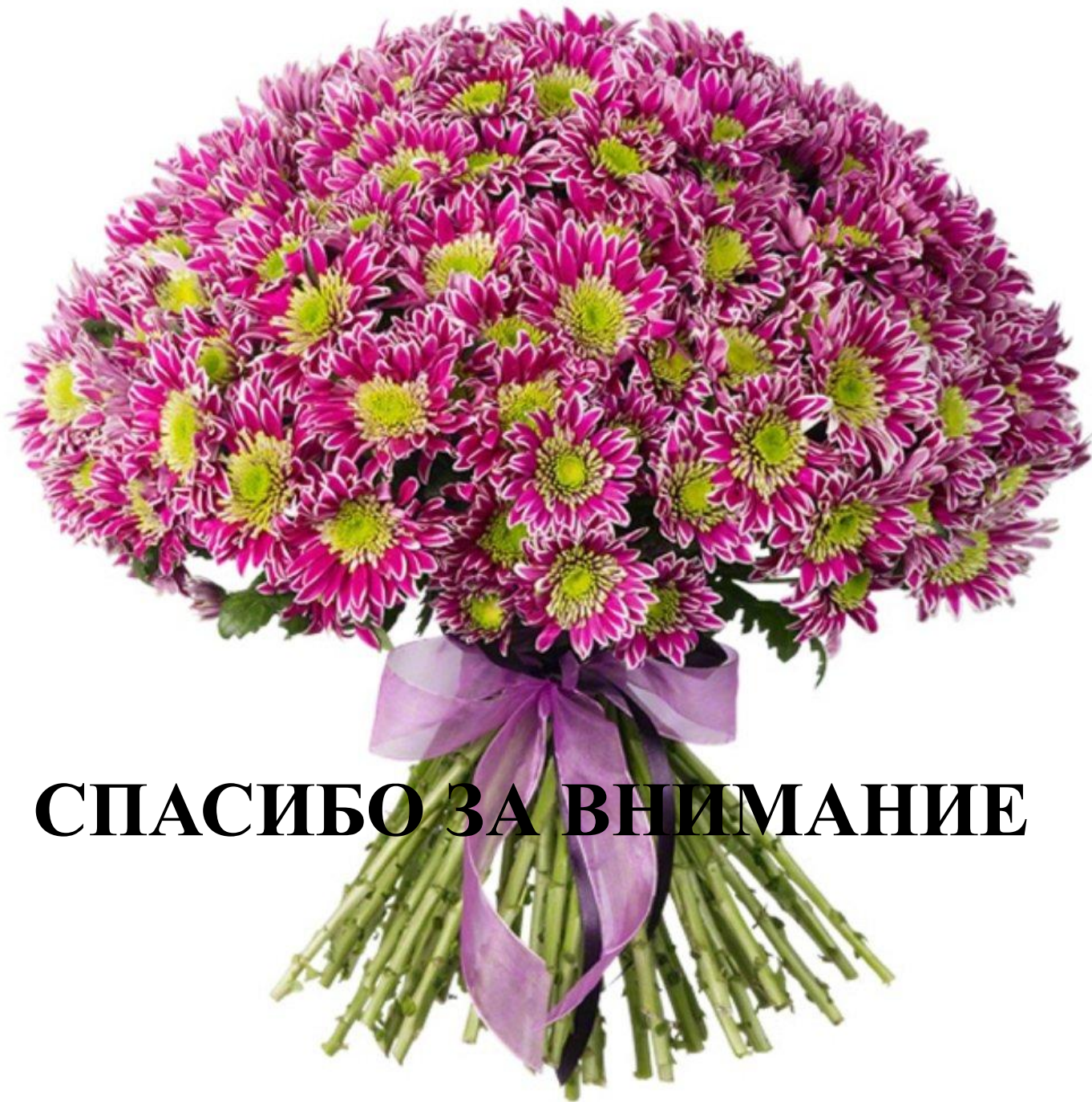
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день	7 день
<b>Сахар</b>	без изменени й	без измене ний	без изменени й	без изменени й	без измен ений	<b>начала вянуть</b>	<b>завяла</b>
<b>Соль</b>	без изменени й	<b>начала вянуть</b>	<b>завяла</b>	<b>завяла</b>	<b>завял а</b>	<b>завяла</b>	<b>завяла</b>
<b>Кипяченая вода</b>	без изменени й	без измене ний	без изменени й	без изменени й	без измен ений	без измене ний	без измене ний
<b>Лимонная кислота</b>	без изменени й	без измене ний	без изменени й	<b>начала вянуть</b>	<b>завял а</b>	<b>завяла</b>	<b>завяла</b>
<b>Аспирин</b>	без изменени й	без измене ний	<b>завяла</b>	<b>завяла</b>	<b>завял а</b>	<b>завяла</b>	<b>завяла</b>

## **Вывод:**

продолжительность жизни срезанных цветов напрямую зависит от раствора, в котором они находятся. Проведенный эксперимент показал, что самый подходящий раствор для продления жизни срезанных цветов – это кипяченая вода. В ней отсутствуют опасные примеси, соединения и бактерии, которые приводят к процессу гниения и к преждевременному увяданию растений.







**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**