

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

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.



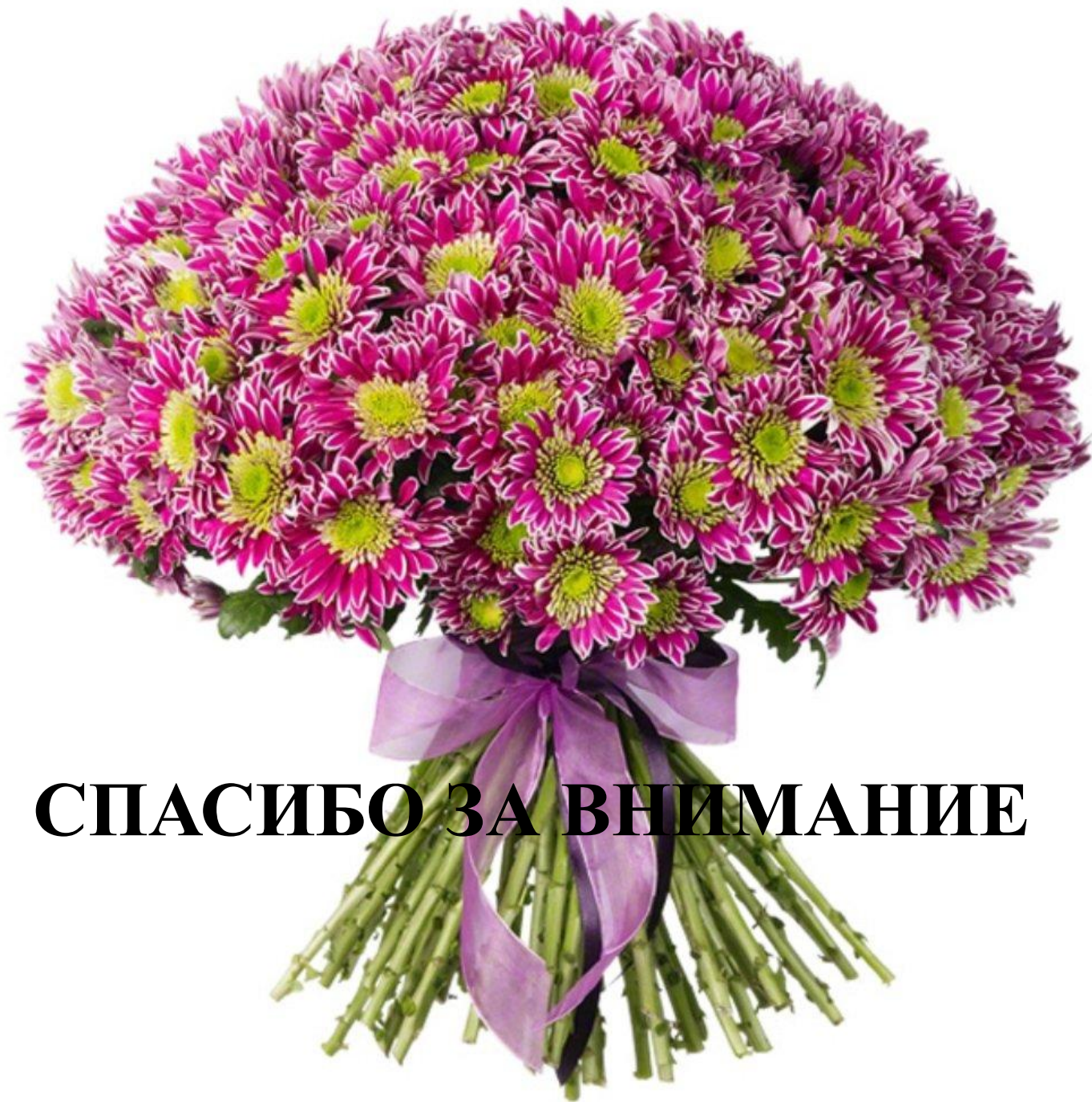
Дневник наблюдений

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

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