

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.



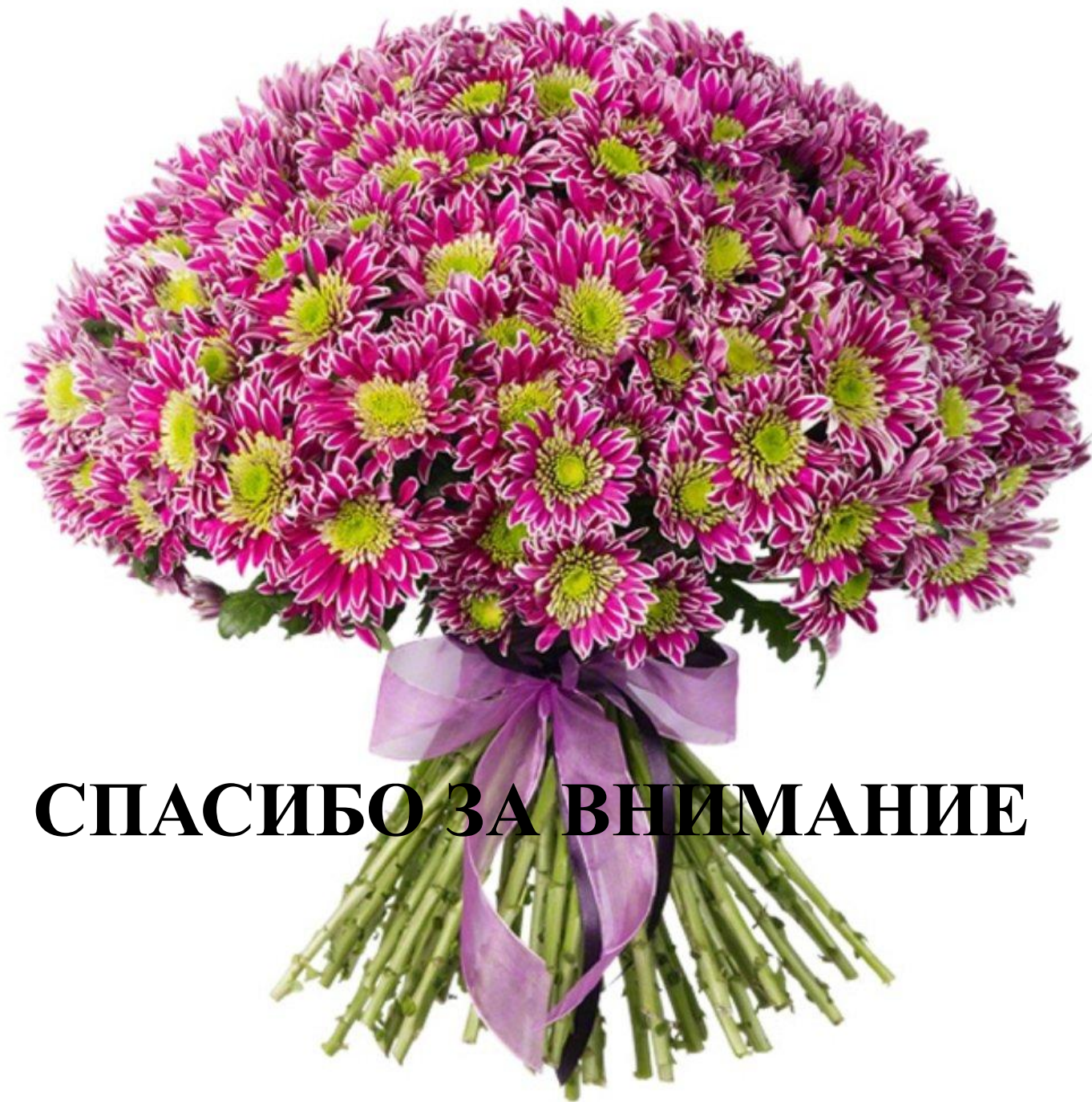
Дневник наблюдений

| | 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