

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Средняя образовательная школа п.Чернореченский»
Искитимского района

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ
Секрет герани

Выполнили:
ученики 3 «А» класса

Руководитель : Нефедова Т. Х.-В.

Цель : создание буклета о пользе и применении герани

Задачи:

- расширить знания о герани
- выявить: растёт ли в школе в классах герань
- узнать, что человек получает от общения с геранью, создать буклет
- узнать, есть ли герань в творчестве художников и ПОЭТОВ

Гипотеза:

Герань,
как комнатное растение,
очень полезное?

Объект исследования –
растение герани

Предмет исследования -
полезные свойства герани



Коза

(козлу, тихо)

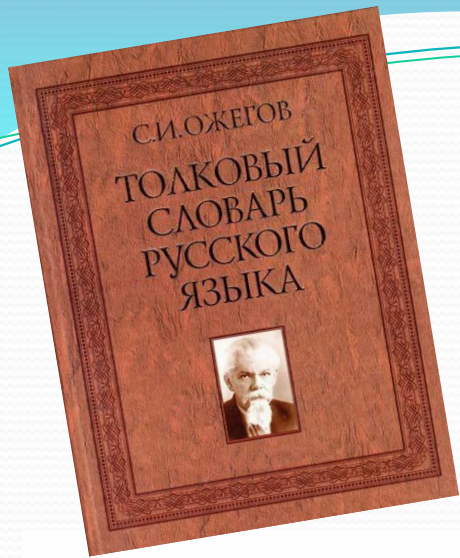
Слушай, дурень, перестань
Есть хозяйскую герань!

Козёл

(тихо)

Ты попробуй. Очень вкусно.
Точно лист жуёшь капустный.
Вот ещё один горшок.
Съешь и ты такой цветок!



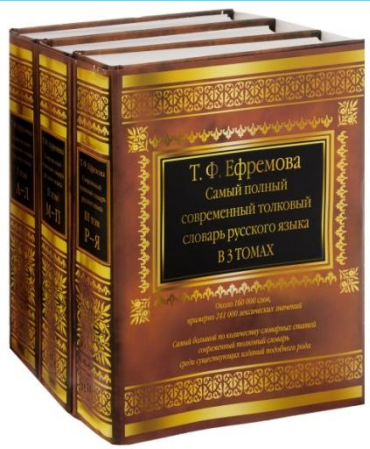


Из словаря С.И. Ожегова

ГЕРАНЬ -

травянистое растение с пахучими листьями, разводимое как декоративное или как промышленное для получения эфирного масла





Из словаря Т.Ф.Ефремовой

Травянистое растение с красными, белыми или розовыми цветками, разводимое как декоративное или для получения эфирного масла; пеларгония.





- В России - «герань»
- В Германии - «аистиный нос»
- В Англии, США – «журавельник»
- В Болгарии – «здравница»

Герань в жизни человека



Применение герани:

- - для пищевых целей



*Герань - ваш домашний
лекарь*



Аптека на подоконнике



Герань способна очистить воздух в комнате от микробов. Аромат ее листьев может снять головную боль. Это хорошее противовоспалительное средство. Герань полезна людям, страдающим неврастенией, бессонницей, гипертонией, заболеваниями сердца и желудочно-кишечного тракта. Приложенный к пульсу на запястье лист нормализует давление.

Герань



Лечение геранью

Болезней, которые лечатся при помощи герани великое множество, остановимся на самых распространённых:

- **ОРЗ, кашель**
(прокипятите в течение 10 мин. 25г листьев в 1 литре воды , используйте для полоскания горла)
- **ОТИТ**
(сверните , помяв в руках ,лист герани и вложите в ухо)
- **Зубная боль**
(для облегчения зубной боли, приложите лист к больному зубу, покрывая десну)



Помощь природы

- Герань не только мух отгоняет, но и дезинфицирует и дезодорирует воздух. А то, что герань помогает при головной боли и способна изгонять из дома злых духов и прочую нечисть, известно еще издревле.



В косметике



Награды пеларгонии

Великобритания - медаль первой и второй степени «За садовые заслуги».

Международная травяная ассоциация душистую герань признала «Травой года 2006»

США герань стала победителем в конкурсе «Многолетник года 2008.»

Анкетирование в школе по кабинетам

	красная	белая	розовая
Кабинет русского языка	1		
Кабинет музыки			1
Кабинет начальных классов	1		
Библиотека	2	2	1

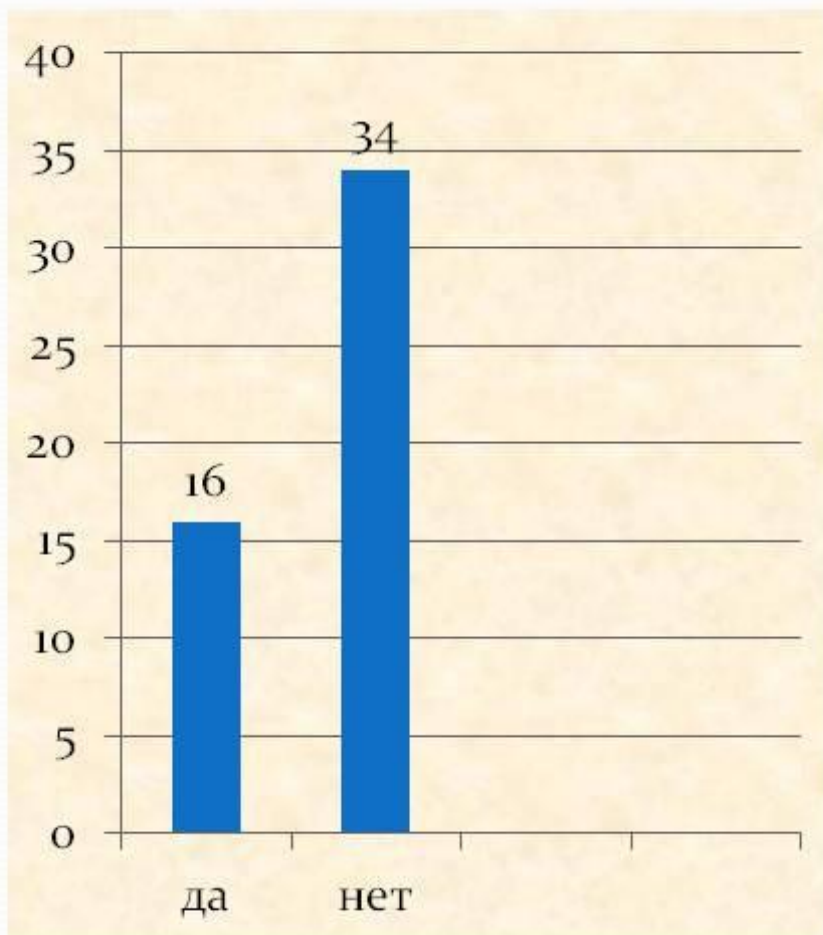
В библиотеке



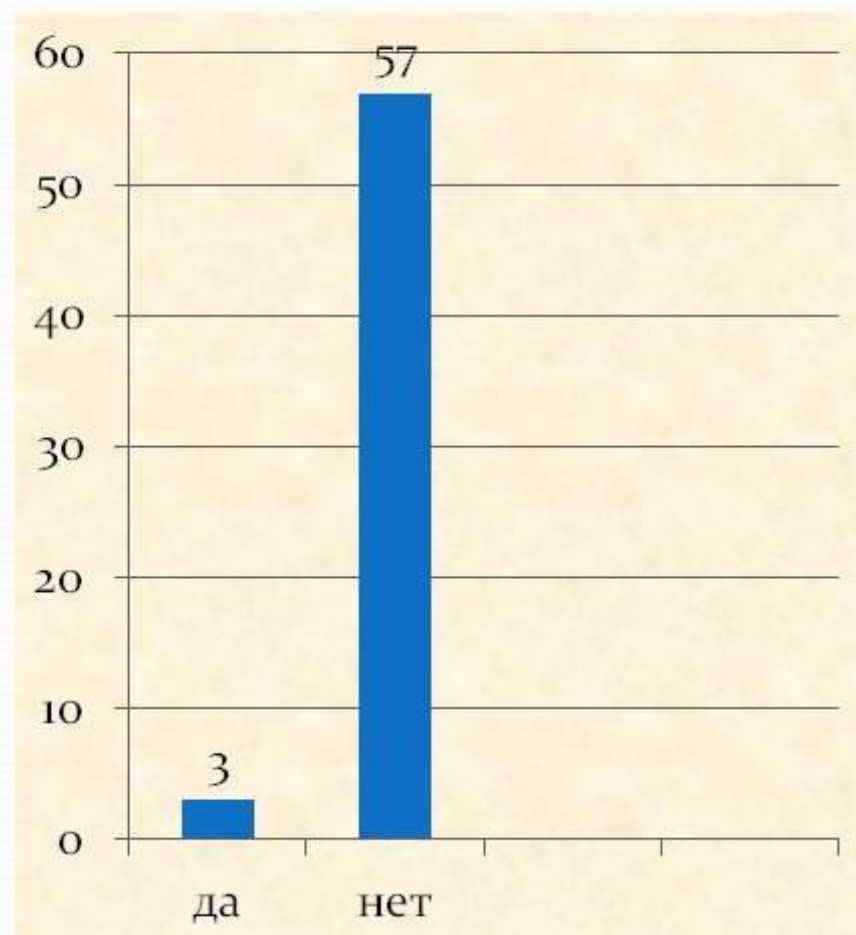
Опрос

	Всего опрошенных	Да	Нет
Знакомы ли вы с комнатным растением- герань?	50	16	34
Использовали ли вы листья герани?	60	3	57

Знакомы ли вы с геранью?



Используете ли листья герани?



Из опроса видно:

32% знают герань

5% использовали листья герани





Воспитание

Цели и задачи	Содержание
Образовательные	1. Формирование у детей представлений о герани как о культурном растении.
Развивающие	2. Развитие познавательных интересов, любознательности, умения наблюдать, сравнивать, анализировать.
Воспитательные	3. Воспитание бережного отношения к природе, культуры поведения.
Методы	Словесные, наглядные, практические.
Формы организации учебной деятельности	Индивидуальная, парная, групповая.
Оборудование	Компьютер, проектор, экран, герани, иллюстрации.
Литература	1. Методические пособия по биологии для начальной школы.
Дополнительная литература	1. Энциклопедия для детей.



ПОЯС ИЗ СОЗВ

НЕ ЗНАЯ АЗБУКИ ДОРОГ, НА СВЕТЕ ЖИТЬ НЕЛЬЗЯ, СЫНОК!

СМЛИ ПРАВИЛЬНИ

ПЕРЕХОДИ НА П... ПО ПЕШ...

Секреты герани

Секреты герани

Секреты герани

Секреты герани

**ЧТОБЫ ГЕРАНЬ ВСЕГДА РАДОВАЛА ЦВЕТЕНИЕМ,
НУЖНА 1 КАПЛЯ ЙОДА...**



На открытом воздухе





Герань в творчестве художников. Художник Сергей Андреевич Тутунов

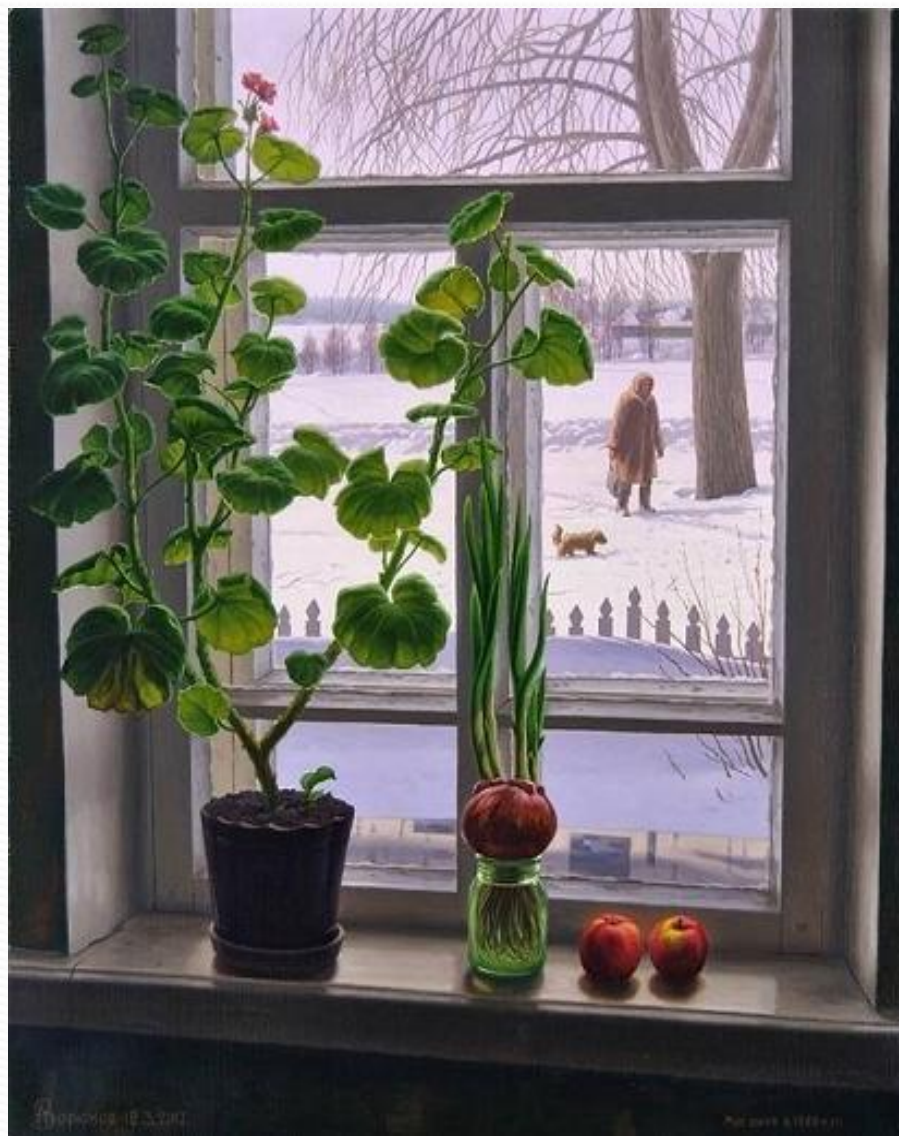


Прошкин Виктор Николаевич
“Герань”, 1964 г



Зорюков Александр Васильевич

“Герань на моём окне”, 2012 г.



Стихи о герани

Наталья Нищева

На окне в такую рань
Распустилася герань.
Круглые листочки,
Пышные цветочки
Даже очень хороши –
Так решили мальши.

Владимир Приходько

Красавицы герани
Быстро вам залечат раны
И порадуют весной
Необычной красотой
Там, где спишь, герань держи!
И почаще ей дыши!
Через десять дней или пять
Станешь ты сильнее опять!

Борис Пастернак

Шелестят дожди по
сельским домикам
Алыми восходами
зари,
Приросли герани к
подоконникам,
Будто к русским душам
приросли.

- О герани сложено немало стихов, с количеством которых может соперничать, пожалуй, лишь роза.



**Бывает белой, бывает красной,
Бывает розовой, бывает разной**



**так кто же там расцвел в такую рань:
А, это "бабушкин цветок" - моя герань!**



Спасибо за внимание

Литература

1. Большая детская энциклопедия: Биология / сост. К. Люцис. М.: Русское энциклопедическое товарищество. 2000.
2. Вольпер И.Н. Легенды и быль о лекарственных травах: Издательство «Экономика» . 1969.
3. Багма И.Ф. «Мостовской район»: Историческо- документальная летопись в трёх частях. С.Солёное. 1971 – 1972 гг.
4. Гальперштейн Л.Я. Растения: Научно-популярное издание для детей. – М.: ООО «Росмэн-Издат», 2000.
5. Онегов А.С. Занимательная ботаническая энциклопедия: Цветущие травы. – М.: Педагогика-Пресс, 2000.
6. Семёнова А. Комнатные растения: друзья и враги .– М.: Эксмо, 2004.

Интернет-ресурсы:

<http://www.zircon81.narod.ru/Methodica.html>

<http://www.waynesthisandthat.com/crystals.htm#fast> – fast

/wiki/ http://www.crystalgrowing.com/index_e.htm<http://ru.wikipedia.org>