

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Сергачская средняя общеобразовательная школа № 4»
Нижегородская область

Межрайонная научно-практическая конференция «Шаг в науку»

Учебно-исследовательская работа

«Наш домашний доктор-пеларгония»



Автор: Полковникова Варвара,
обучающаяся 1 «б» класса, 8 лет

Руководитель: Лохина Елена Анатольевна,
учитель начальных классов





На окне стоит цветок,
К солнцу тянется росток,
Красно-алые цветы,
Яркой, дивной красоты.

Они радуют цветеньем,
Шапки, словно загляденье
И головками кивают,
Любоваться приглашают.



Актуальность



- ❖ Затронута проблема сохранения здоровья

Цель проекта



- ❖ Изучить ценные качества герани;
- ❖ рассказать о том, что листочек красивого лекарственного растения всегда нужен под рукой;
- ❖ научиться размножать герань.



Задачи проекта



- ❖ Воспитывать любовь к комнатному цветоводству;
- ❖ развивать навыки работы со справочной литературой;
- ❖ развивать творческие и интеллектуальные способности;
- ❖ научиться делать мир красивее и полезнее.



Виды герани



Зональные



Плющелистные



Королевские



Душистые



" Ангелы "



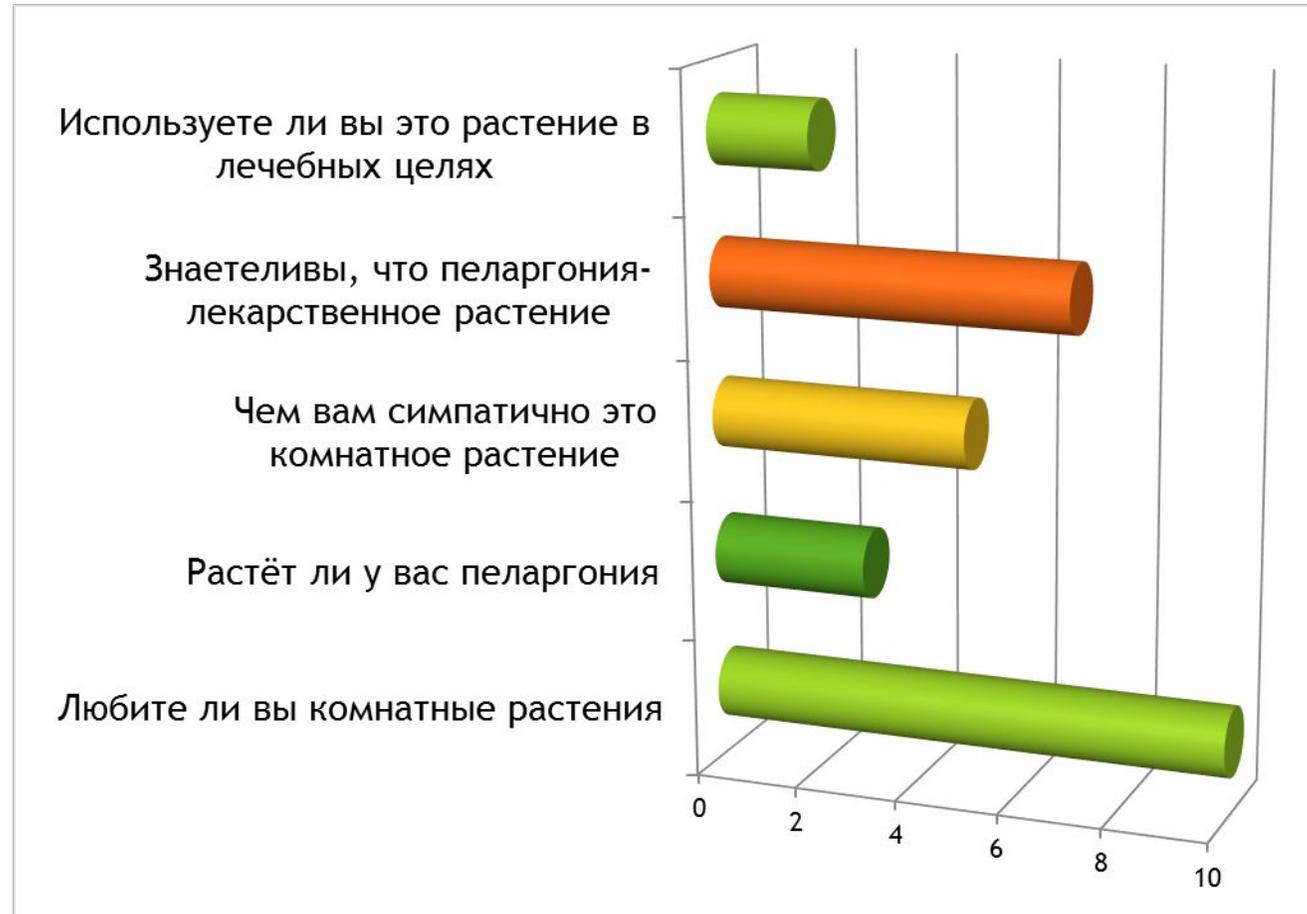
" Уникумы "



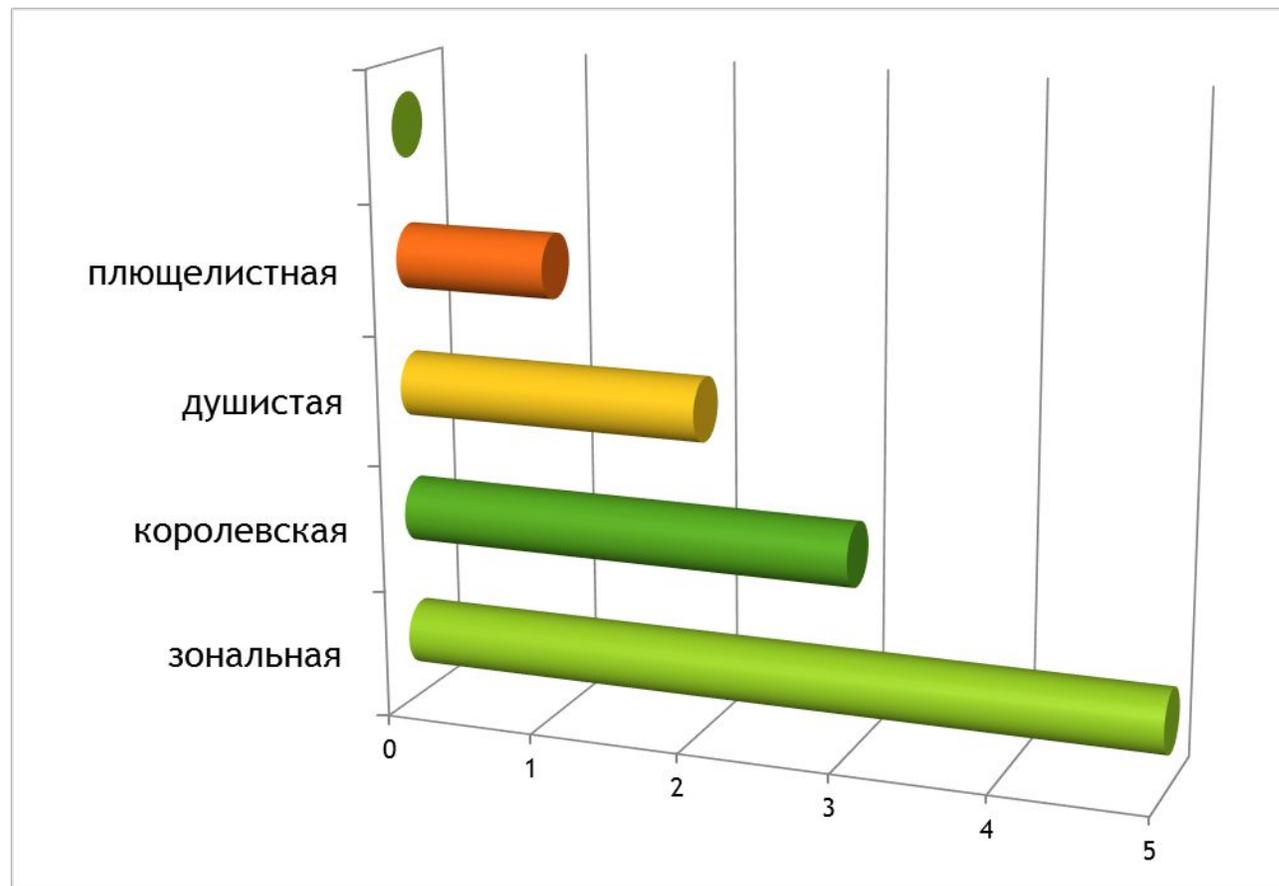
Суккулентные

Практический этап

Анкетирование



Социологический опрос (какая пеларгония чаще встречается в квартирах)



Практический этап

Эксперимент



чашка Петри с
молекулярным
раствором



- ◆ Герань поглощает из воздуха вредные и ядовитые вещества, увлажняет воздух

Применение растения



❖ В медицине

- ✓ можно широко применять, как лекарственное растение;
- ✓ в целях профилактики простудных заболеваний;
- ✓ для укрепления здоровья



❖ для пищевых целей

- ✓ при выпечке придаёт аромат и пикантность

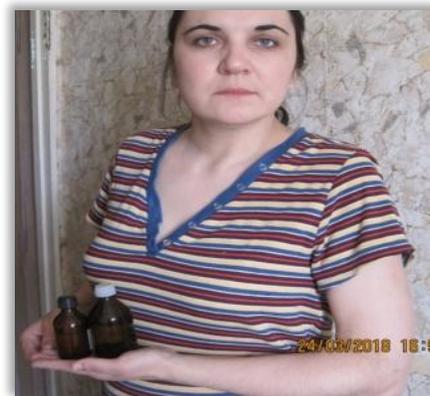
❖ В косметологии

- ✓ гераниевое масло подходит для любого типа кожи



Рецепт масла герани

- ❖ 2 столовые ложки измельченных цветов и листьев растения залить стаканом рафинированного растительного масла. Поставить в тёмное место на пять дней. Настаивайте на подоконнике с солнечной стороны 1,5 месяца. Затем процедить смесь. Полученное масло перелить в темную склянку, хорошенько закрыть и хранить в холодильнике.



Практический этап

Выращивание герани черенками



Практический этап

Уход за растением



Практический этап

Домашняя кулинария



❖ Душистые пеларгонии - дополнения к выпечке печенья, придающие аромат и пикантность

Практический этап

Ароматическая подушечка "сладкий сон"



- ❖ Аромат герани и сбора трав оказывает расслабляющее и успокаивающее действие на организм человека

Заклучение

Бывает розовой, бывает разной.

Так кто же там расцвёл в такую рань?

А, это же - моя герань!

Её неповторимый аромат

Надолго мои руки сохраняют,

Ведь стоит лист в ладонях растереть,

Избавишь ты себя от многих бед.

Микробы все исчезнут без следа,

Здоровой кожа станет навсегда,

Дорогу мухи в дом забудут твой,

А сердце ощутит гармонию, покой.

Когда цветёт, гераньку надо часто поливать,

Рыхлить ей почву и сухие листья удалять,

Не забывать её ещё подкармливать,

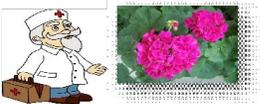
Она цветением долго будет радовать.

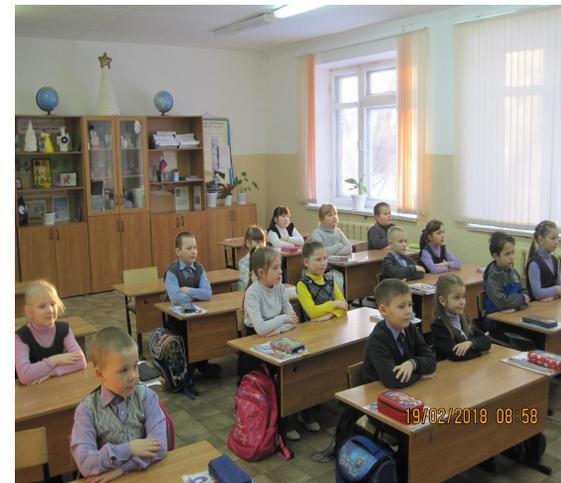


Практическая значимость



- ❖ Используя знания о герани можно широко применять это растение, как лекарственное растение для укрепления здоровья и очищения воздуха помещения от бактерий в целях профилактики простудных заболеваний;
- ❖ изготовление буклета;
- ❖ проведение классных часов в начальных классах;
- ❖ планирование выращивания пеларгонии для школы во время летней площадки.

<p>Интересно!</p> <p>Европейский континент гераньшла в конце 17 века, как родное растение, привезённое из Южной Африки. Выращивали в этих домах вельмож.</p> <p>Её называли ещё и цветком «одской бедноты», и всё потому, что алжосостоятельные люди верили в действенную силу герани: дышать ядовитый воздух, удар и сырость.</p> <p>Самое распространённое как комнатное средство герань получила в начале 19 века.</p> 	<p>Предупреждение: есть противопоказания! Необходима консультация врача.</p>  <p>Автор: Полковникова Варвара, обучающаяся 1 "б" класса (5лет) Руководитель: Лохина Елена Анатольевна, учитель начальных классов sergach_school_4@mail.ru</p> 	<p>МБОУ «Сергачская СОШ №4»</p> <p><i>«Наш домашний доктор-пеларгония»</i></p>  <p>г. Сергач-2018</p>
--	--	--



Литература

