

Подарок для мамы.

Работу выполнила: Трубач

Валерия, 3Г класс

Руководитель: СклЯрова Л. Д.

В неуютную осеннюю и зимнюю пору,
когда за окном то снег, то дождь, немного
найдется растений, готовых порадовать
нас яркими красками и нежным ароматом.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

- Расширить знания о многообразии комнатных растений, обратить внимание на содержание комнатных растений в зимнее время.
- Провести анкетирование родителей с целью выяснения их отношения к комнатным цветам.
- В ходе эксперимента выяснить возможность выращивания цветка к определенному сроку разными способами.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

- Вырастить комнатный цветок для мамы ко дню 8 Марта.

МЕТОДЫ:

- Анкетирование, анализ и обобщение информации, эксперимент.

ЭТАПЫ:

- Подготовительный- сбор информации о комнатных цветах.
 - Анкетирование.
 - Эксперимент.
- Итоговый- оформление результатов

АНКЕТА:

1. Любите ли вы комнатные цветы?

2. Какие ваши любимые цветы?

3. Какую пользу они приносят человеку?

4. Хотели бы вы получить в подарок комнатный цветок?

1. Да- 100%

2.

Бегония	3 человека
Роза	2 человека
Традесканция	5 человек
Колеус	2 человека
Орхидея	4 человека
Пеларгония	9 человек
Спатифиллум	6 человек

3. Создают уют, поглощают углекислый газ и выделяют кислород, украшают дом, очищают воздух, лечат людей.

4. Да-100%; у двух людей аллергия на цветы, но они их очень любят.

В анкетировании приняли участие 29 человек, т.е. каждый родитель.



- По совету учителя биологии, я решила выращивать пеларгонию двумя способами:
- -из семян
- -укоренением черенка.
- В магазине мы с мамой купили семена пеларгонии, выбор семян там был очень большой, я выбрала пакетик, на котором был нарисован очень яркий кустик герани, сорт « Найд Скарлет».
-
- Уникальные сорта этой серии выделяются декоративными коричневыми листьями с зеленой каймой по краю, характеризуются ранним цветением, объемным и компактным кустом, диаметром около 25 см. Яркие светло-красные цветочки, собранные в крупные, плотные соцветия шаровидной и полушаровидной формы, очень красиво выделяются на фоне темных листьев.



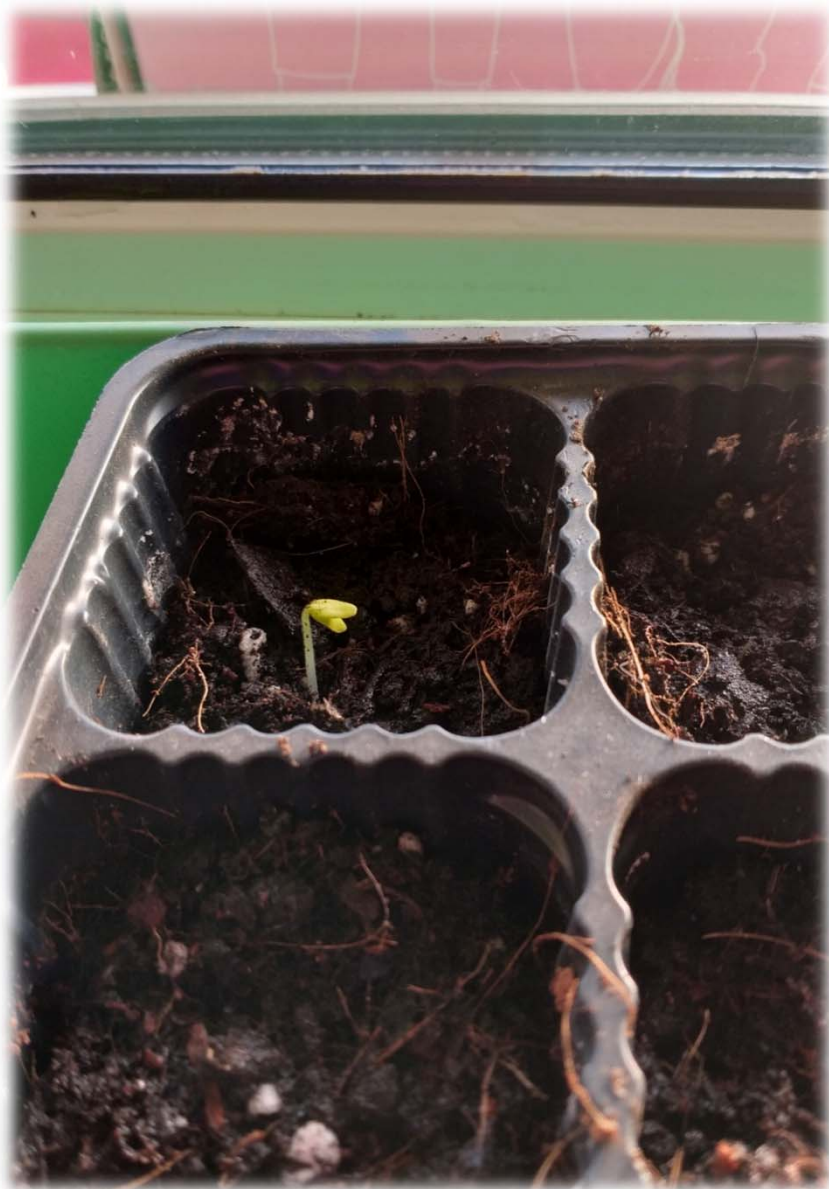
- **1 ДЕКАБРЯ** - я посадила в специальную почву семена, их было 4. Временные горшочки для них мы продезинфицировали и насыпали почву. Посаженные семена полили водой комнатной температуры, которую предварительно отстояли. Горшочки поставили на хорошо освещенное место - на подоконник. Черенки также поставили в отстоянную воду комнатной температуры на свет.



ЧЕРЕНКОВ МЫ ВЗЯЛИ ДВА: ОТ БЕЛОЙ ГЕРАНИ И РОЗОВОЙ.

ТАК ЖЕ МЫ КУПИЛИ ГРУНТ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ГЕРАНИ И ПРИГОТОВИЛИ ДВА ГОРШОЧКА.

5 ДЕКАБРЯ - показался первый росток.



11 ДЕКАБРЯ- начал расти второй росток. Больше ростков не было, т.е. из 4-х семян проросло только 2.

15 ДЕКАБРЯ - он начал выпускать вторые листики.
Черенок белой герани стал выпускать корешки.





24 ДЕКАБРЯ - я высаживала свои растения на постоянное место. К сожалению черенок розовой герани погиб, зато белой был уже с хорошей корневой системой. Из ростков тоже остался один, выросший первым. Они и переселились в горшки.

Чтобы не допустить застоя воды, в горшке необходимо сделать хороший дренаж. Горшок для герани надо выбирать небольшого размера, чтобы он полностью был заполнен корнями. Постоянные горшки были тоже продезинфицированы, на дно мы насыпали дренаж, а потом уже почву. После посадки хорошо полили водой и поставили на светлый подоконник.





2 ЯНВАРЯ - на ростке появился третий листик. Черенок белой герани хорошо прижился.



14 ЯНВАРЯ - у саженца уже четыре листика, белая герань тоже начинает выпускать новые росточки.



Неприхотливая культура требует минимального, но правильного ухода. Главное условие – больше солнца. Зимой необходимо поливать 2 раза в неделю, не попадая на листья. Летом необходим ежедневный полив, но без излишнего увлажнения, чтобы не привести к загниванию корешков. Любит частое рыхление, чтобы воздух легко проникал к корням. Вот этим всем я и занимаюсь, чтобы мои подопечные чувствовали себя хорошо. Один раз подкармливала специальным жидким удобрением.



Выводы по работе

- Главной задачей моего проекта было вырастить цветок к Женскому дню- я очень надеюсь, что у меня получится это сделать, т.к. время еще есть. Пока о цветении говорить рано.
- Из моего эксперимента можно сделать вывод, что черенком герань растет быстрее , ее можно рассчитать по времени высадки. Кроме того, вероятность прорастания выше, если выращивать черенками, а не из семян. Черенками у меня прижилось половина всходов, а из семян только четверть.
- Я планирую продолжать свои наблюдения и добиться, чтобы мои растения зацвели.
А так же хотелось бы еще провести опыты по выращиванию герани в других условиях из черенка.