Проект «Размножение герани»

Паспорт проекта

Класс: 1

Тип проекта: практико –ориентированный.

Проблема: можно ли размножить герань в декабре?

Цели: выяснить, какие способы размножения герани существуют; используя теоретические знания, попытаться размножить герань в зимнее время года различными способами.

Этапы работы над проектом:

- получение информации из различных источников: энциклопедии, Интернета, наблюдений, рассказов взрослых;

- проведение опыта: укоренение герани разными способами (посадка черенка в грунт, укоренение герани в воде);

- подготовка и проведение презентации проекта;

Предполагаемый результат: получить новое растение.

Презентация проекта «Размножение герани (пеларгонии) в декабре.

1. Снег идёт, снег идёт!

К белым звёздочкам в буране

Тянутся цветы герани.

За оконный переплёт.

Герань (пеларгония домашняя)- самое роскошное растение в роду. В последние годы появилась мода на герань. Высоко ценится красота соцветий и листьев этого растения, появляются новые сорта и оттенки. Герани устойчивые, малотребовательные растения.

2.

Мы узнали из энциклопедии, что пеларгония размножается черенками и семенами. Размножение черенками можно проводить в течение всего года, кроме декабря, когда очень мало солнца. Мы решили проверить, можно ли укоренить растения в декабре.

Поэтому тема нашего исследования - «Размножение герани (пеларгонии) в декабре ».

3.

Мы расскажем вам :

Почему нам захотелось размножить это растение.

Можно ли размножить герань в декабре.

Какими способами размножают эти растения?

4.

Для получения информации мы использовали различные источники: энциклопедии, Интернет, наблюдения, рассказы взрослых.

5.

Значение герани.

- Знаете, почему в некоторых странах герань называют «здравницей»?

Это растение обладает высокой фитонцидностью. Герань

выделяет вещества, губительные для микробов, очищая воздух в помещении. Содержащиеся в листьях герани эфирные масла оказывают бактерицидное, кровоостанавливающее действие.

6.

Оказывается, что в результате вдыхания запаха герани, может восстановиться работа нервной системы, улучшиться сон. Герань создаёт в доме атмосферу уюта и спокойствия. Украшает наше жилище.

7.

Итак, мы решили размножить пеларгонию в декабре. Для опыта мы взяли черенки герани обычной (красной) и гибридной (розовой). Использовали 2 способа укоренения – в грунте, в воде.

8.

Подготовка к посадке и посадка черенка в грунт.

Черенки выбрали самые крепкие, здоровые. Срезали черенки слегка под углом, около 15 сантиметров в длину с 4-5 листочками.

9.

Оторвали с черенков нижние листочки, оставив только два. Через 3 часа высадили черенок в грунт.

10.

Земля должна быть влажной. Можно накрыть баночкой, чтобы поддержать необходимую влажность.

11.

- Что мы наблюдали?

Герань обычную срезали 24.11.11г. в 12 часов 10 минут, подвялили , посадили в грунт. 02.12.11г.- один нижний листочек засох. 06.12.11г. – появился новый листочек.

12.

Другой способ укоренения герани – в воде. Герань гибридную (розовую) срезали 10.11.11г. Через 10 дней появились корешки 1-го порядка, позже корешки второго порядка. Герань гибридную посадили 27. 12.11г. в 12 часов 30 минут.

13.

В ходе исследовательской работы узнали много интересных фактов: родина пеларгонии – Южная Америка, мыс Доброй Надежды. Поэтому цветок любит солнце и легко переносит недостаток влаги. Привезена герань в Европу в конце XVI века.

14.

Оба названия: «герань» и «пеларгония» - произошли от греческого языка . Первое из них переводится как «аист», а второе, как «журавль», так как форма плодов этих растений своим видом напоминает клюв аиста. В России используется греческое слово «герань». В других странах: «аистиный нос», «журавельник», «здравница».

Существует 300 видов гераней (пеларгоний). Высота растений колеблется от 15-20 см до 180 см.Поражают своей красотой не только цветки, но и листья.

15.

В результате исследовательской работы мы сделали следующие выводы:

- Герань (пеларгонию) можно размножать семенами и черенками.

- Герань можно размножить и в декабре.

Считаем, что укоренение черенка зимой происходит медленнее, чем весной.

Обычная герань размножается в это время лучше, чем гибридная.

Герань неприхотлива, достаточно легко размножается.

Герань – очень красивое и полезное растение, его надо выращивать дома.

(В конце всей исследовательской работы, каждый участник проекта взял из класса по одному черенку герани и пожелал посадить дома это замечательное растение ).