

**Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение
детский сад комбинированного вида № 166 г. Сочи**

**Проект
ЦВЕТЫ ДЕТСКОГО САДА
ГЕРАНЬ**

**ЛОБАНОВА
Елизавета,
подготовительная
к школе группа**

**Руководитель
Вербяная
Ирина Николаевна**

Сочи 2019

Содержание

Введение	2
Актуальность проекта	2
Проблемный вопрос, цель и задачи проекта	2
Этапы работы над проектом	2
Реализация проекта	2
Заключение	6
Библиографический список используемых источников	7
Приложение. Календарь фенологических наблюдений	8

Вид проекта: информационно-практико-ориентированный.

Проект краткосрочный: средней продолжительности.

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность. Во дворе нашего детского сада и на улицах города растёт много цветов. Это так красиво! Когда отцветают одни цветы, на их месте, как по волшебству, вырастают другие, не менее красивые. Раньше я не задумывалась, как цветы появляются на клумбах, наверно, была ещё маленькая. А недавно увидела, что наши воспитатели что-то сажают на клумбах детского сада, и спросила у Ирины Николаевны об этом. Ирина Николаевна, наш воспитатель, рассказала, что некоторые цветы вырастают из семян, другие – из черенка, луковицы или части корня, и если мне интересно, то я сама могу вырастить свой цветок, чтобы украсить им нашу группу или двор детского сада.

ПРОБЛЕМНЫЙ ВОПРОС, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

Проблемный вопрос: что такое «черенок» и как вырастить цветок из черенка?

Цель проекта: научиться выращивать цветок из черенка.

Задачи проекта:

- узнать, какие цветы размножаются черенками;
- познакомиться с размножением растения методом черенкования;
- вырастить цветок для детского сада;
- научиться вести календарь фенологических наблюдений.

ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ

- 1 этап – обсуждение проблемы.
- 2 этап – разработка проекта.
- 3 этап – выполнение проекта.
- 4 этап – подведение итогов, презентация.

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

1 этап – обсуждение проблемы

Ирина Николаевна рассказала нам, что существует два основных способа размножения комнатных растений:

- семенами (медленный, довольно хлопотный процесс, в результате которого можно получить слишком много растений, или, что хуже ни одного);
- черенками – так называемое вегетативное размножение.

Черенками размножают все декоративные растения.

Для черенкования можно использовать практически любую часть растения: листья, стебли, отводки.

Способ размножения черенками состоит в том, что новые растения образуются из частей старых. Для получения черенка выбирают здоровый, хорошо растущий цветок. При размножении черенками надо обязательно помнить, что:

- работать всегда только с чистыми инструментами;
- нельзя касаться места среза;

- поверхность среза должна быть ровной, иначе может начаться гниение;
- перед помещением черенка в землю желательно окунуть место среза в специальное ростовое вещество.

Я решила вырастить герань, потому что растение может расти в помещении и на улице, у него яркие цветы от белого до красного цвета, и его легко выращивать.

2 этап разработка проекта

На этом этапе я узнала о секретах выращивания герани. Их мама помогла записать мне в календарь фенологических наблюдений (*Приложение*).

Фенология – это наука о сезонных явлениях природы, сроках их наступления и причинах, определяющих эти сроки [1]. Все мы являемся фенологами, потому что в течение всего года отмечаем разные события в природе около дома, в детском саду или в лесу: появление листьев и окончание листопада, зацветание деревьев и кустарников и т. д.

Методика фенологических наблюдений за растениями описана на сайте Фенологической сети Российского географического общества [1].




3 этап – выполнение проекта

Это этап выращивания герани, ухода и фенологических наблюдений за ней.

Каждую фенологическую фазу мы фотографировали. Эти фотографии и описание наблюдений мы помещали в дневник фенологических наблюдений (*Приложение*).

Дата	ФАЗА	ИЛЛЮСТРАЦИИ
07.05.2019	Посадка черенка герани в воду на корешок	
25.05.2019	Укоренение черенка герани в воде и посадка его в грунт	

Дата	ФАЗА	ИЛЛЮСТРАЦИИ
13.06.2019	Появление первых листьев	
02.07.2019	Появление первого бутона	
10.07.2019	Начало цветения. Уход за растением	
02.08.2019	Образование букета цветов	

Дата	ФАЗА	ИЛЛЮСТРАЦИИ
20.08.2019	Увядание первых цветов	
02.09.2019	Повторное цветение. Уход за растением	
20.09.2019	Начало увядания цветов	

4 этап – подведение итогов, презентация

Я сумела вырастить герань из черенка. Это требует терпения и бережного отношения к растению. Оно живое, и, мне кажется, чувствует, когда я радуюсь или огорчаюсь. Каждый раз, когда мне казалось, что у меня ничего не получится, герань удивляла меня своими сюрпризами: вот первый корешок, а вот уже и листочки, потом бутон появился, а теперь и цветок! А когда первые цветы завяли, вдруг оказалось, что это ещё не конец моего опыта: появились новые цветочки!

Мама сказала, что если **каждый человек посадит и вырастит хотя бы один цветок, то наша Земля превратится в сад.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Раньше я не задумывалась, как цветы появляются на клумбах. А недавно увидела, что наши воспитатели что-то сажают на клумбах детского сада, и спросила у Ирины Николаевны, нашего воспитателя, об этом.

С этого началось моё знакомство с удивительными способностями растений!

Оказывается, новое растение может появиться из маленького семени или из отдельной части растения: одного листочка или части стебля – черенка.

Теперь я знаю, что такое черенок, и знаю, что если его посадить в воду или в почву, то сначала появятся корни и почки, а потом вырастет новое растение.

Я хотела научиться выращивать цветок из черенка, и это у меня получилось: я сумела вырастить из черенка герань, хотя это и потребовало большого терпения и бережного отношения к растению.

Так я познакомилась с размножением растения методом черенкования. Этот способ размножения состоит в том, что новые растения образуются из частей старых.

Ещё я теперь знаю, что наблюдения за изменениями в природе называются фенологическими наблюдениями, а людей, которые их осуществляют, называют фенологами. Все люди немного фенологи, потому что в течение всего года мы замечаем разные события в природе около дома, в детском саду или в лесу: появление листьев и окончание листопада, зацветание деревьев и кустарников и многое другое.

Все свои наблюдения фенологи записывают в специальный календарь, который так и называется: календарь фенологических наблюдений. Его помогали мне вести мама и папа

Герань удивляла меня своими сюрпризами: вот первый корешок, а вот уже и листочки, потом бутон появился, а теперь и цветок! А когда первые цветы завяли, вдруг оказалось, что это ещё не конец моего опыта: появились новые цветочки!

Я хотела вырастить цветок для детского сада, чтобы украсить им нашу группу или двор детского сада, и огорчилась, когда поняла, что большой двор одним цветком не украсишь. Но мама сказала, что если **каждый человек посадит и вырастит хотя бы один цветок, то наша Земля превратится в сад.**

Этот проект был очень важен для меня. Герань научила меня терпению, как сказала моя мама. Теперь я понимаю, какую важную работу и трудную работу выполняют те, кто украшают наш город и наш детский сад цветами. Надеюсь, что и мой маленький цветок порадует тех, кто на него посмотрит.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Методика фенологических наблюдений за растениями // Фенологическая сеть Российского географического общества. – Режим доступа: <https://fenolog.rgo.ru/page/o-fenologii>.
2. Рыжова Н.А. Наш дом – природа. Программа по экологическому образованию дошкольников. М.: Линка-Пресс, 2017.

Приложение
к проекту «Цветы детского сада. Герань»
Лобановой Елизаветы, МДОБУ № 166

**Муниципальное дошкольное образовательное
бюджетное учреждение детский сад
комбинированного вида № 166 г. Сочи**

КАЛЕНДАРЬ ФЕНОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ

ЛОБАНОВА ЕЛИЗАВЕТА

**Руководитель:
ВЕРБЯНАЯ
Ирина Николаевна**

ГЕРАНЬ

Родиной герани считается Южная Африка, откуда моряки привезли это растение в Европу.

Названия «герань» произошли от греческого слова, которое переводится «журавль», так как форма плодов этих растений своим видом напоминает клюв аиста.

Полезные свойства растения герани






Герань лечит от простуды, головной и зубной боли. Герань – отличное средство от насморка, кашля, ангины, ОРЗ и ОРВИ, болезней сердца. Масло герани успокаивает. Перечислить все, чем полезна герань, просто невозможно.

Несмотря на такие поистине чудодейственные и полезные свойства герань нужно использовать осторожно, особенно при лечении детей. Ни в коем случае препараты из герани (отвары, настои, сок) нельзя давать детям внутренне, только наружно.



Секреты успешного выращивания

1. Герань предпочитает солнечные места, но перенесёт и затенение.
2. Герань теплолюбива, но очень легкий заморозок переживет.
3. Поливать герань летом нужно обильно, а зимой – умеренно.
4. Желательно обеспечить герани доступ свежего воздуха и низкую влажность.
5. Растение предпочитает плодородную почву, которая позволяет воде стекать с умеренной скоростью и без накопления воды и образования луж. Такая почва не высыхают слишком быстро или слишком медленно.
6. С весны до осени еженедельно необходимо вносить цветочное удобрение, к которому желательно добавлять микроэлементы.
7. Для формирования аккуратных кустиков рекомендуется прищипывать для усиления ветвистости.
8. Увядавшие цветки необходимо удалять.

Дата	ФАЗА. ОПИСАНИЕ	ИЛЛЮСТРАЦИИ
07.05.2019	<p>Посадка черенка герани в воду на корешок</p> <p>Я срезала наискосок 2 небольшие веточки герани с 2 листиками, убрала листики и поставила черенки в воду. Подожду, пока они дадут корешки</p>	
		
		

Дата	ФАЗА. ОПИСАНИЕ	ИЛЛЮСТРАЦИИ
25.05.2019	<p>Укоренение черенка герани в воде и посадка его в почву Черенки герани укоренились – пустили корни. Настало самое время их посадить в грунт.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Насыпала землю в небольшой поддон с отверстиями. 2. Вставила в него укоренённый черенок герани. 3. Подсыпала возле растения земли так, чтобы корни закрыть. 4. Полила аккуратно водой, чтобы вода не попала на листья и стебель. 5. Поставила в поддон. 	 
		
		

Дата	ФАЗА. ОПИСАНИЕ	ИЛЛЮСТРАЦИИ
13.06.2019	<p>Появление первых листьев</p> <p>Я продолжала поливать черенки, и вот на оном из них появились первые светло-зеленые листики. Ирина Николаевна, наш воспитатель, сказала, что теперь черенки можно пересаживать.</p>	 
02.07.2019	<p>Начало бутонизации</p> <p>Сегодня появился первый бутон – это цветочная почка растения, из которой появится цветок. Буду продолжать ухаживать за геранью и ждать его.</p>	





Дата	ФАЗА. ОПИСАНИЕ	ИЛЛЮСТРАЦИИ
10.07.2019	<p>Начало цветения Сегодня у меня большая радость! На моей герани появились первые красные цветочки! Продолжаю ухаживать за растением.</p>	 
02.08.2019	<p>Образование букета цветов Сегодня герань порадовала меня целым букетом цветов! Надо её полить.</p>	
20.08.2019	<p>Увядание первых цветов Вот и начали вянуть цветы... Я рассказала маме, и она сказала, что их надо удалять.</p>	
		

Дата	ФАЗА. ОПИСАНИЕ	ИЛЛЮСТРАЦИИ
02.09.2019	<p>Повторное цветение</p> <p>На герани опять появились новые цветочки. Какое замечательное растение! Продолжаю ухаживать за ним</p>	
		
20.09.2019	<p>Начало увядания цветов</p>	