**Муниципальное дошкольное образовательное учреждение**

**Детский сад «Колокольчик»**

****

**Работу выполнила:**

**Афанасьева Снежана**

**Воспитатель:**

**Ефремова Ж.М.**

**п. Сосновка**

**2020**

**Содержание**

I. Введение ……………………………………………………………………………… ……..1

II. Основная часть ………………………………………………………………………. …………….2

Виды бархатцев и их происхождение ………………………………………….. 2

Полезные свойства бархатцев ………………………………………………….. 3

Результаты моих исследований ………………………………………………… 5

III. Заключение …………………………………………………………………………………….. 8

**I. Введение**

Любовь к цветам с древних времён свойственна всем народам. Яркие, разнообразной формы, с приятным ароматом цветы всегда привлекали и привлекают внимание.

Каждый год у нас цветут бархатцы. Высокие и низкие. Оранжевые, золотистые и разноцветные.

Моя мама любит цветы. У нас их растёт много. Моё внимание привлекли небольшие жёлтые цветочки. Мама сказала, что это бархатцы. Мы решили вырастить на окне рассаду бархатцев, чтобы потом высадить в саду.

**Актуальность проекта:**

Цветы – это не только красота, но часть живой природы, которую надо беречь и охранять.

**Цель:** Наблюдение за ростом растений, уход за рассадой.

**II. Основная часть**

**1. Виды бархатцев и их происхождение**

Бархатцы – это наши гости с далёкого североамериканского континента. Бархатцы – однолетние декоративные растения семейства «астровых». Они теплолюбивы, неприхотливы и быстро растут. Цветут с июня до заморозков. Размножаются тонкими и длинными семенами. Бархатцы - русское название, данное цветам за бархатистые лепестки. Из огромного количества видов (по некоторым данным почти 50-ти), встречающихся в природе, наиболее распространены три вида культурных бархатцев:

Бархатцы прямостоячие, которые известны, как африканские. Это самые высокие среди бархатцев. Высота их мощных кустов достигает 30-100 см. Они имеют самые крупные до 15 см, махровые соцветия однотонной окраски. Бархатцы отклонённые, другое название – бархатцы французские. У них довольно компактные кустики с множеством цветков, отличающихся разнообразной цветовой гаммой. Высота кустов редко превышает 60 см.

Цветки собраны в махровые и немахровые соцветия, диаметр которых достигает не более 8 см.

Бархатцы тонколистые, или мексиканские. Они достигают высоты 15-40 см, а благодаря сильно ветвящимся побегам имеют очень изящный внешний вид. Растения чаще шаровидной формы. Листья мелкие, сильно рассечённые. Соцветия простые, немахровые, размером 2-3 см.

**2. Полезные свойства бархатцев**

**Лечение.**

Не все знают, что бархатцы не только красивые цветы, они ещё имеют ценность как целебные растения и свойства их надо знать, чтобы использовать себе во благо. В лечебных целях чаще всего применяются головки бархатцев отклонённых. Препараты, приготовленные из этого растения, обладают, бактерицидным и витаминным действиями. Учёные заинтересовались этим растением и провели исследования. В результате в цветках бархатцев были обнаружены вещества, которые снижают риск заболевания. Свежим соком можно смазывать укусы

насекомых и небольшие порезы, кашицу из цветов прикладывать к фурункулам. Масло из бархатцев эффективно для лечения бородавок, мозолей. При конъюнктивите поможет отвар из цветов.

При простуде полезен чай с бархатцами и мёдом. Свежий сок бархатцев помогает при укусах пчёл и ос.

При постоянной нагрузке на глаза, при ухудшении зрения, рекомендовано съедать по две-три мелких головки бархатцев оранжевого цвета перед едой.

**Кулинария.**

В период сбора урожая и заготовок на зиму цветы бархатцев пригодятся для того, чтобы приготовить маринады. При консервировании томатов достаточно положить в банку пару цветочков — и никаких других специй не понадобится. При помощи настоя из бархатцев можно окрашивать бульоны, тесто, соусы. Из цветов этого растения готовят ароматные успокаивающие чаи. Молодые нежные листья лимонных бархатцев добавляют в салаты. Яркие, и тоже съедобные, цветы придадут пикантный аромат и украсят различные кулинарные творения: бутерброды, салаты, паштеты. Для еды употребляют свежие или сушёные лепестки или целые соцветия.

**Косметические средства из бархатцев.**

В косметологии бархатцы входят в состав кремов, бальзамов для губ, лосьонов для очищения кожи. При кожных заболеваниях, угревой сыпи, настой бархатцев используют в виде примочек. Этот настой хорошо тонизирует кожу. Бархатцы входят в состав средств, для ухода за волосами - тоники, лечебные краски, маски, шампуни.

**Огород.**

Опытные огородники высаживают бархатцы в грядках для защиты овощных культур от вредных насекомых. Растения выделяют вещества, отпугивающие насекомых, даже находящихся в почве. Выделения из корней бархатцев уменьшают поражение других растений грибковыми заболеваниями, а настой бархатцев — прекрасное средство против тли. Летом на участке, где высажены повсюду бархатцы, светлее в пасмурные дни. Они, как маленькие солнышки, светятся яркими оранжевыми и жёлтыми соцветиями. Бархатцы – натуральный краситель.

В большом количестве в соцветиях бархатцев содержится жёлтый красящий пигмент. Благодаря ему бархатцы могут служить натуральным оранжевым и жёлтым пищевым красителем. Это полезное свойство бархатцев во многих странах используют при изготовлении кондитерских изделий, мороженого, маргарина, майонеза, масла, макарон и хлебобулочных изделий. В качестве натурального красителя бархатцы используют при окраске тканей.

В жизни человека бархатцы могут использоваться как декоративные, пищевые, лекарственные растения.

**3. Результаты моих исследований**

Бархатцы размножаются семенами. Их высевают ранней весной на рассаду, либо в конце мая прямо в грунт. Рассаду можно выращивать на светлом окне в цветочном горшке, или в плёночной теплице. Мы взяли «Грунт питательный цветочный» для выращивания цветов и декоративно-лиственных растений. На дно одного цветочного горшочка насыпали дренаж, чтобы вода не застаивалась в нижних слоях почвы. Следующий слой цветочного грунта. Засыпали их землёй.



**Развитие растения:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Даты наблюдений** | **Развитие растения** | **Фотографии** |
| **07.04.2020** | **Посадили семена бархатцев** | C:\Users\Пользователь\Desktop\IMG-20200426-WA0000.jpg |
| **11.04.2020** | **Появились 2 листочка** | C:\Users\Пользователь\Desktop\IMG-20200426-WA0001.jpg |
| **15.04.2020** | **Появились ещё 2 листочка** | C:\Users\Пользователь\Downloads\20200426_175053.jpg |
| **19.04.2020** | **Появились ещё 2 листочка** | http://cvetochik.ru/wp-content/uploads/2020/03/Kogda-sazhat-barhatcy-na-rassadu-v-2020-godu-sroki-poseva-1.jpg |
| **27.04.2020** | **Появились ещё 2 листочка** | C:\Users\Пользователь\Downloads\20200427_195747.jpg |

А летом будем ожидать, когда вырастет вот такой цветок:



Растение хорошо взошло, я постоянно его поливала, рыхлила, поэтому саженец выглядит крепким и с ярко окрашенными листьями.



В начале июня рассаду высадим на постоянное место. К этому моменту растения должны иметь хорошо развитую корневую систему. Бархатцы после пикировки легко адаптируются к пересадке даже с бутонами.

При посадке бархатцы заглубляют в почву на 1-2 см. Расстояние между соседними кустами зависит от их высоты, и в среднем составляет:

• Для карликовых и низкорослых – 10-15 см;

• Для среднерослых – 15-20 см;

•Для высокорослых – 25-45 см.  
 Бархатцы, и многолетние и однолетние, очень непривередливые растения. Хотя им и нужен регулярный полив, но они могут спокойно обходиться некоторое время без него. Правда, это весьма вредно во время роста растений и неблагоприятно сказывается на их внешнем виде, так что лучше позаботится об увлажнении почвы под ними. Но в период цветения полив нужно уменьшить — застой влаги может привести к загниванию корней, вследствие чего погибнет все растение.

Очень полезно для бархатцев регулярное взрыхление почвы. Это гарантирует доступ воздуха к корням и удаление сорняков. Проводить прополку нужно тяпкой, ручным культиватором либо лопаткой.

Большинство гибридных бархатцев однолетние, и осенью после завершения цветения их можно просто выкопать. А чтобы посадить их на следующий год — лишь сорвать засохшие соцветия и собрать из них семена.

Бархатцы имеют специфический аромат, из-за которого растению не слишком досаждают вредители. Но в период затяжных дождей могут обосноваться слизни и улитки. Чтобы их отпугнуть, достаточно расставить по периметру цветника емкости с хлорной известью.

Во время засухи с бархатцами может приключиться другая беда – нападение паутинного клеща. Дабы предотвратить его появление нужно регулярно увлажнять клумбу и воздух над ней. Но если все же этот вредитель появился: нужно опрыскивать растение настоями жгучего перца либо тысячелистника.

Бархатцы весьма живописно смотрятся группами в моноцветниках, как эффектное украшение газона или лужайки. Невысокие сорта можно использовать для живописных бордюров.

**III. Заключение**

Бархатцы популярные летние цветы, которые входят в составление букетов. Необычайно яркие и разноцветные бархатцы радуют глаз, поднимают настроение. Про бархатцы сочиняли стихи, их изображают художники на своих полотнах.

В ходе работы я пришла к выводу: необходимо сажать эти цветы, потому что они отпугивают вредителей сада и огорода, а так же это красивые, устойчивые к недостатку влаги, растения, которые украшают наши сады.

В жизни человека могут использоваться как декоративные, пищевые, лекарственные растения.



**Бархатцы в нашем саду**