

Фестиваль исследовательских и творческих работ учащихся «Портфолио»

Раздел: «Биология»

Проект:

Мой цветник.

Выполнила Тирских Нина 15 лет
ученица 9 класса МОУ «Тутаульская СОШ»

Тындинского района. Амурской области
676256 п. Тутаул ул. Бамовская д. 8 кв.1

Руководитель: Лежнева Елена

Викторовна, учитель биологии
676256 Амурской обл. Тындинского района.
п. Тутаул ул. Бамовская д. 7 кв. 1

2009 г.

Содержание.

Введение.....	3
1. Основная часть.....	4
3. Заключение.....	10
2. Список литературы.....	11
3. Приложение.....	12

Введение.

Цветы окружают человека в течение всей его жизни. Об это свидетельствуют фрески и росписи в храмах, растительные орнаменты в вышивках. Цветы воспевались писателями, художниками, композиторами.

Многие растения моего цветника хранят в себе удивительные тайны и загадки. Они являются моими помощниками. Но как же правильно ухаживать за цветами, какие композиции можно сделать из растений? На эти и многие другие вопросы я и попытаюсь ответить на примере своего участка.

Были определены цели работы:

во- первых: теоретическое обоснование для практического благоустройства приусадебного участка.

во- вторых: определение оптимальных условий сохранения цветника в течение вегетационного периода.

Задачей моей работы стало:

разбить цветник на небольшом участке и создать оптимальные условия для цветения растений в течение всего вегетационного периода

Интервью у мамы, любительницы цветов.

1) Почему ты начала выращивать цветы на своем участке?

Я не представляю себе участок без цветов. Цветы мне служат не только как украшения участка, но и в некоторых случаях лекарством.

2) Какие цветы ты используешь в кулинарии?

Настурция - хорошая приправа для салатов, а еще ее используют при консервации огурцов и помидоров. Хмель используется при выпечке мучных изделий. Клубни тигровых лилий используются как добавка к салатам.

На нашем небольшом участке я посадила цветы. Среди них и дикорастущие. Я решила разбить цветник.

Мой цветник состоял из следующих растений: ромашки, петунии, шафранов, настурции, астры, георгинов, хмеля, черемухи, дикой яблони, сирени, рябины и ранетки.

Ну, а еще в моем цветнике были посажены дикорастущие растения. Такие как: дикий ирис, дикорастущая ромашка и рододендрон. (*Приложение №1.*)

1.1 Астры.

То, что мы называем однолетней астрой, всем хорошо известные цветы, появляющиеся в середине лета и радующие нас до заморозков, совсем не астры. Их иногда называют китайской астрой – и это не совсем верно. На самом деле, эти цветы называются каллистефусы. В середине XVII века иезуитский Инкарвилль привез из Китая в Парижский ботанический сад семена некоторых растений, неизвестных еще в Европе. Именно там однолетняя астра зацвела и понравилась ботанику Антуану Жюссье, назвавшему растение каллистефус, что в переводе с латинского означает «прекрасный венок». (*Приложение №2*)

1.2 Ромашки.

Садовая ромашка, или нивяник – одна из самых популярных садовых культур.

Ромашка неприхотливое растение, не требует особого ухода. Ромашка широко используется в медицине. Она все лето будет радовать глаз.

(*Приложение №3*)

1.3 Черемуха и рябина.

Ни один приусадебный участок немислим без черемухи и рябины.

Они не только будут радовать твой глаз все лето, но и дадут ценные плоды, в которых масса питательных веществ. (*Приложение №4*)

1.4 Шафраны.

Светлолюбивое растение. Бутоны преимущественно желтого или оранжевого цвета. Рыльца цветков посевного шафрана употребляют как пряность и для окраски пищевых продуктов. (*Приложение №5*)

Лиловый маленький шафран,

Растущий у обочины,

Похож на солнце

Знойных стран

И на дыханье ночи!

(С.Красиков.)

1.5 Петуния

Петуния- хорошее украшение огорода, неприхотлива и очень красиво цветет. (*Приложение №6*)

1.6 Настурция.

Настурция (капуцин). Клубни многих видов этих растений идут в пищу, бутоны и плоды маринуют. Несколько видов разводят во многих странах как декоративные. (*Приложение №7*)

1.7 Анютины глазки.

Анютины глазки, травянистое 1-2-летнее растение семейства фиалковых. Сорта с крупными цветками разной формы и окраски. (*Приложение №8*)

У нас в палисаднике возле терраски,

Растут голубые анютины глазки.

Анютины глазки, Анютины глазки

Они распускаются быстро, как в сказке!

1.8 Сирень.

Сирень-это небольшой кустарник. Ни один цветник немыслим без этого растения. Обыкновенные сорта сирени обычно розового, белого или фиолетового цвета. А необыкновенный запах сирени будет поднимать настроение все лето! *(Приложение №9)*

Растворил я окно, стало грустно невмочь,-

Опустился перед ним на колени,

И в лицо мне пахнула весенняя ночь

Благовонным дыханьем сирени!

(В. Брюсов.)

1.9 Растения... и камни.

Цветы и камни- это очень красивое сочетание. Особенность таких цветников в том, что они могут быть устроены в неудобном месте. Словом для такого цветника подходит любой участок. На солнечной стороне, достаточно влажной почве можно разместить астры, а на северных и северо - западных склонах относительно влаголюбивые, теневыносливые виды.

(Приложение №10)

И камень оживет-

его лишь обними,

Его лишь обними-

зелеными руками!

1.10 Цветы для бордюров.

Отведенные под бордюры полосы готовят с осени. Землю известкуют (200-300г. извести на 1 кв. м.) Вносят перегной. Для бордюров можно использовать низкорослые и вьющиеся растения такие как: ноготки, вьюнок, настурция...

Календула (ноготки).

Широко известное и популярное растение, образующие яркое пятно или полосу во время цветения. Для бордюров представляет интерес низкие, компактные формы, например сорт Фиеста Гитана.

В пасмурные дни и к вечеру соцветия закрываются. Все части растения имеют свой специфический запах.

Растения целиком, особенно соцветия используется в медицине.

1.11 Конвольвулюс(вьюнок).

Вьюнок образует очень нарядный бордюр, хорошо растет в уличных вазах или контейнерах, свисая вниз.

Растение светолюбивое, неприхотливое, переносит заморозки.

Почвы предпочитает нейтральные, содержащие известь, со средним плодородием. Сеют в грунт рано весной,

прореживают или рассаживают на 20 см. *(Приложение №11)*

1.12 Настурция.

Настурция применяется в цветниках широко. Кустовые формы используются для бордюров, уличных ваз и контейнеров.

Растение светолюбивое, заморозков не переносит. Почвы предпочитает дренированные, умеренно удобренные суглинки без содержания органических удобрений и азота. *(Приложение №12)*

1.13 Работы в цветнике.

Цветник никогда не бывает устроен раз и навсегда. Даже в течении лета какое то растение погибло и вместо него нужно посадить новое или из посаженных новинок что то не понравилось...

Выращивание цветов в горшках – один из самых практичных и удобных способов. Он удобен тем, что погибшее растение можно с легкостью убрать, а в замен поставить новое. Я так часто делаю.

1.14 Июнь.

В начале июня я высадила в открытый грунт георгины, до высадки они находились в теплице, где «оживали». Потом я начала высаживать остальные цветы.

В середине июня были привезены дикорастущие цветы. В сухую погоду я обязательно поливала все высаженные растения.

1.15 Июль.

Наступает середина лета. На приусадебном участке сверкает, мерцает, пламенеет красочное море цветов. В сухую погоду почти все цветочные растения нуждаются в поливах. В солнечные дни поливать следует до 9-ти утра или после 17 часов, чтобы не вызвать ожога листьев и цветов. Подкармливаю все цветочные культуры полным комплексным удобрением.

1.16 Август.

Многие растения еще цветут или заканчивают цветения, некоторые требуют пересадки, а какие-то нужно выкопать и сохранить.

В конце месяца обрезаю стебли георгинов, оставив 4-5 см. Затем выкапываю клубни, слегка подсушиваю и укладываю на хранение.

1.17 Сентябрь.

Чтобы цветник не терял своей привлекательности, вырезаю потерявшие декоративный вид соцветия и побеги. Растения, завершившие свой жизненный цикл, перед ранними заморозками обрезаю под корень.

Вношу калийные и фосфорные удобрения, тем самым подготавливая растения к зимовке.

Итогом моей работы стал небольшой, но очень красивый цветник с большим количеством разнообразных цветущих видов.

Заключение.

Правильно размещенные, подобранные по цветовой гамме и росту цветы радуют нас своей красотой, вызывают восхищение!

А цветы, ограненные в оригинальную клумбу, горшок или каменную россыпь еще больше радуют глаз!!! Работа в цветнике дала мне практические навыки и еще большую любовь к цветущим растениям.

Правильная поливка, рыхление, обрезка и подкормка позволяют удлинить период цветения растений, а для нас время любования ими.

Цветок- прекрасное создание,

И для очей очарование,

А запах настроенье поднимает

И все цветет, и все пылает!

Всегда пусть во дворе твоём,

Цветам найдется место в нём!!!

Список литературы:

- Деревья и кустарники. Энциклопедия природы России. М., АБФ, 1997 г.
- Пищевые растения. Энциклопедия природы России. М., АБФ, 1996 г.
- Ваш огород. Маленькая энциклопедия. М., Научное издательство, 1995г.
- Большая энциклопедия природы 6-7 том. М., Мир книги, 2002 г.

Приложение.

Приложение №1



Приложение №2



Приложение №3



Приложение №4



Приложение №5



Приложение №6



Приложение №7



Приложение №8



Приложение №9



Приложение №10



Приложение №11



Приложение №12



Приложение №13





