

Исследовательская «Цветы на работе»



**Выполнила: учащаяся 11 класса
Слабунова Алёна
Руководитель: учитель
биологии Чигасова Н. И.**

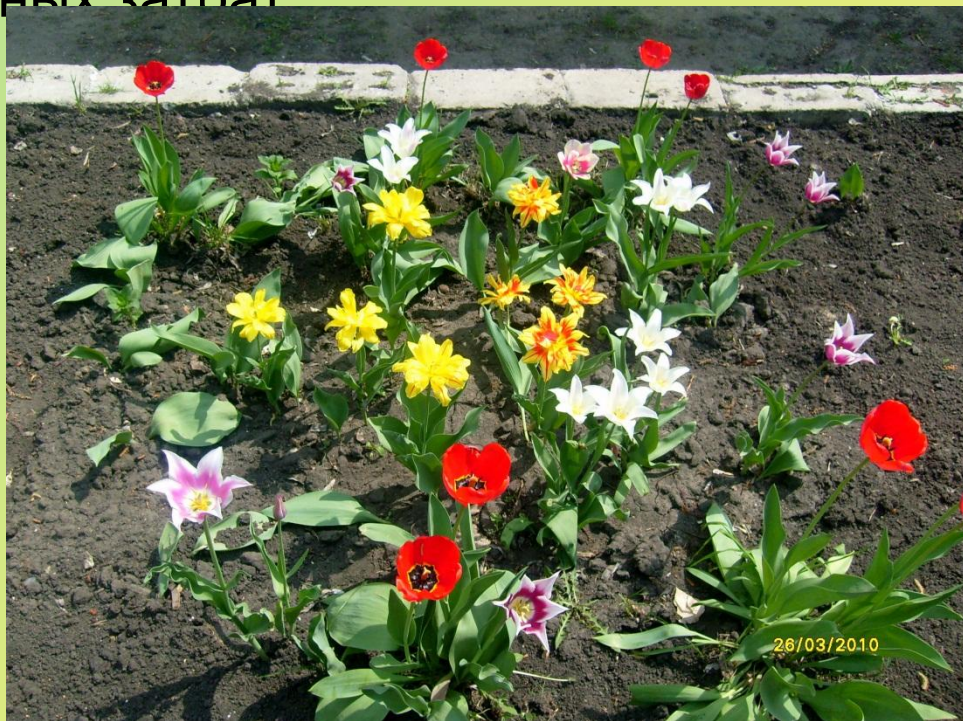
Цель работы: изучить различные виды декоративных цветов, растущих на клумбах: тюльпаны, бархатцы, петунии, астры. Выбрать наилучший способ выращивания цветов.

Основные задачи:

- 1) Ознакомиться с особенностью строения и способами выращивания декоративных цветов.
- 2) Изучить разнообразие видов декоративных цветов.
- 3) Провести практическую часть исследования в соответствии с планом и методикой.
- 4) Проанализировать полученные результаты, сформулировать предварительные выводы исследования.

Методика проведения исследования: работа проводилась в апреле – сентябре 2013 года. Наблюдение велось в дневное время при естественном освещении и температуре от +20 до +30°C. Общая продолжительность наблюдения 240 часов.

Актуальность исследования работы. Выбранная мною тема актуальна, так как, занимаясь посадкой цветов на клумбах, многие сталкиваются с проблемой выбора цветов, которые будут цвести весной, летом и до поздней осени, не слишком прихотливые для возделывания и не требующие много денежных затрат



В нашей школе 10 цветочных клумб, которые находятся у входа в школу и располагаются по обе стороны школьной площадки.



Тюльпаны Фостера – результат гибридизации дикорастущих тюльпанов. Тюльпаны Фостера обладают самыми крупными цветками в мире. Гибриды имеют белые, желтые, оранжевые, розовые оттенки. Они великолепно смотрятся на разных клумбах.



Посадка и уход.

1. Время посадки: осень. Выкопать ямку размером 45×75 и глубиной 20 см.
2. Выкопанную землю смешать с компостом и роговой мукой. Насыпать смесь на дно ямки 5 см.
3. Луковицы вдавить в грунт.
4. Засыпать.
5. Весной удалить мульчу. Обрезать увядшие цветки, листья оставить на клумбе.



В ходе исследования выяснила:

1. Для посадки нужно выбирать освещенные места или полутень.
2. Почва должна быть проницаемой.
3. Когда тюльпаны перестанут цвести, необходимо выкопать их луковицы, отделить от них дочерние и опять посадить.
4. Тюльпаны Фостера нуждаются в свободном пространстве и не подходят для выращивания в горшках.

После того, как тюльпаны отцветут, на клумбах мы сажаем петунью, бархатцы, декоративный табак, астры.



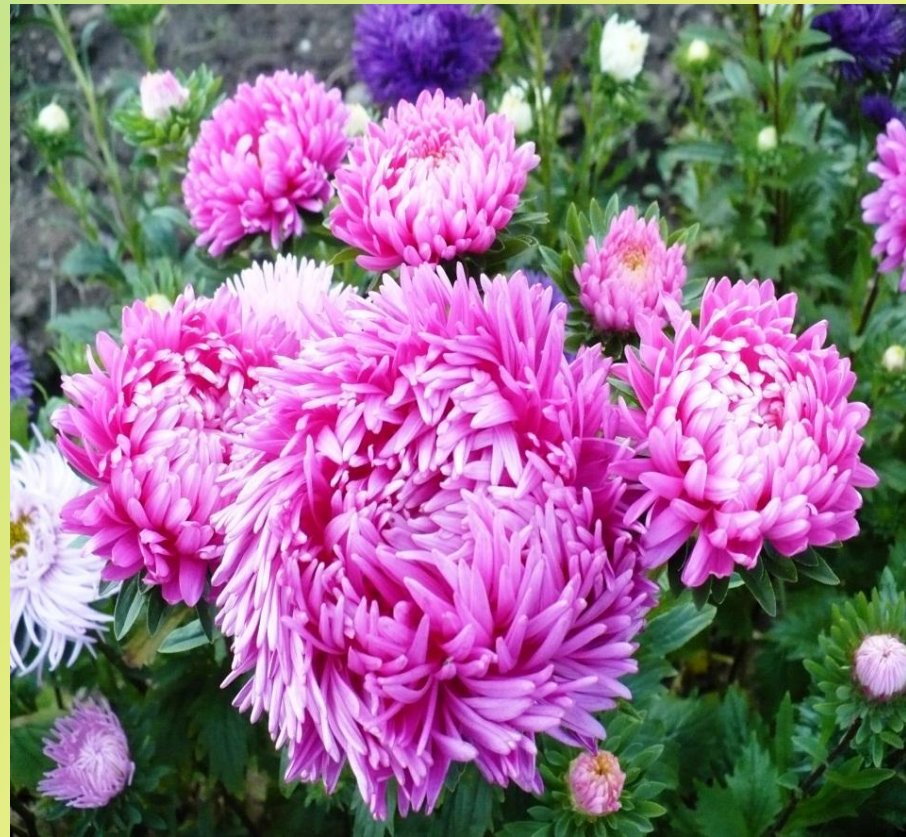
Петунья относится к растениям семейства паслёновые и пришла к нам из Бразилии и Южной Америки. Размножить это растение можно семенами (через рассаду или прямо в грунт в тёплых районах) и черенками



Бархатцы принадлежат семейству астровые (Asteraceae). Родина растения – Южная Америка, где произрастает большинство видов. Растения интенсивно цветут с начала июня до первых заморозков. Не нуждаются в интенсивном солнечном свете, хотя максимальной декоративности достигают на солнечных местах. Размножаются семенами.



Астры имеют разнообразную окраску: от желто-белой до темно-фиолетовой и темно-красной, есть сорта кремовой и желтой окраски. Нет только оранжевых астр. Астры однолетние размножают только семенами.



Табак декоративный - многолетнее травянистое, выращиваемое как однолетнее. Имеет множество сортов разных расцветок. При регулярном поливе достигает высоты 60-80 см.



Вывод

1. В результате чередования агротехники выращивания декоративных цветов от раннецветущих до позднецветущих, наши клумбы радуют своей красотой с апреля до самых заморозков.
2. Я выяснила, что самые удобные для выращивания на клумбах цветы – это тюльпаны, астры, петунии, бархатцы, табак декоративный, так как они не требуют специального ухода.
3. Для посадок мы используем собранные семена и луковицы со своих клумб.

Результаты исследования

Название растения	Время цветения	Способ выращивания	Значение
Тюльпан Фостера	Конец апреля - май	Посадка луковицами	Декоративное
Бархатцы - низкорослые	Июль-октябрь	Посадка семенами и рассадой	Декоративное и лекарственное
Петунья	Июль - октябрь	Посадка рассадой	Декоративное
Табак декоративный	Июнь-октябрь	Посадка рассадой	Декоративное
Астра	Июль-октябрь	Посадка рассадой	Декоративное

Список литературы

- 1) Журнал «В помощь садоводу» 2013г.
- 2) Журнал «Цветы» 2012г.
- 3) Википедия и др. интернет-сайты