**Номинация: «Декоративное цветоводство и ландшафтный дизайн»**

**Тема: «Изучение видового разнообразия однолетних цветочно-декоративных растений учебно-опытного участка станции юннатов»**

**Автор: Бобрик Юлия, 9 класс, объединение «Цветоводы-флористы»**

**МБУДО «Станция юных натуралистов» г. Ярцева Смоленской области**

**Руководитель: Литенкова Лариса Николаевна,**

**педагог дополнительного образования**

**Аннотация**

Цветочно-декоративные растения являются самой многочисленной и разнообразной группой растений. Они выполняют эстетическую функцию в жизни человека, воплощая его стремление к прекрасному, оказывая на него благотворное психологическое и эмоциональное воздействие. С каждым годом количество видов и сортов декоративных растений увеличивается, что вызывает определенные сложности с их учетом. Из множества цветочно - декоративных растений можно выделить группу однолетников, наиболее часто встречающихся в наших садах.

Одно из самых главных преимуществ однолетников – это их многообразие. Существуют сотни видов и тысячи сортов этих растений, которые удовлетворят самый взыскательный вкус и смогут решить разные задачи в оформлении участка. Использование однолетних растений в озеленении дает возможность создавать новые композиции каждый год. Однолетние растения подходят практически для всех типов цветников, именно благодаря им достигается наибольшая яркость и гармония композиций. Подбирая однолетние виды для оформления, важно учитывать их требования к свету, теплу, влаге, а также период цветения, высоту растений, их окраску.

На учебно-опытном участке станции юннатов выращивается большое количество цветочно-декоративных растений, в том числе и однолетних. Ассортимент однолетников велик, и чтобы легче ориентироваться в этом разнообразии, мы решили изучить и систематизировать однолетние цветы.

Поэтому***цель***работы: изучение видового разнообразия однолетних цветочно-декоративных растений учебно-опытного участка станции юных натуралистов.

Для достижения поставленной цели решались следующие ***задачи****:*

- провести флористическое исследование однолетних цветочно-декоративных растений, составить список выявленных видов и провести их систематический анализ;

- выделить основные группы однолетних цветочных растений;

- провести фенологические наблюдения за растениями, составить календарь их цветения;

- изучить отношение однолетников к основным факторам внешней среды: свет, тепло, влага, почва;

- распределить растения по высоте, окраске;

- собрать гербарий изучаемых растений;

- составить каталог однолетних цветочно-декоративных растений;

- составить список рекомендуемых однолетних цветочно-декоративных растений для озеленения города Ярцево.

***Объект исследования****:* однолетние цветочно-декоративные растения. ***Предмет исследования***: видовое разнообразие и биологические свойства растений.

***Актуальность* *и практическая значимость***работы заключается в том, что изучение однолетних растений, позволит наиболее эффективно использовать эти растения в озеленении территории станции юннатов, городских цветников и дачных участков цветоводов - любителей.

Результаты проведенного исследования можно использовать в образовательных целях на занятиях объединения «Цветоводы-флористы», а также для демонстрации цветоводам - любителям.

***Новизна*** работы заключается в том, что изучение видового состава однолетних цветочно-декоративных растений ранее на станции юннатов не проводилось.

Изучение однолетних декоративных растений проводилось в 2020 году в цветочно-декоративном отделе учебно-опытного участка станции юннатов.

В ходе исследования мы провели учет однолетних растений, выращиваемых в цветочно-декоративном отделе, составили флористический список, провели систематизацию растений. Изучили их биологические и экологические особенности. В течение вегетации растений провели фенологические наблюдения за растениями, составили календарь цветения. Сбор и засушивание растений для гербария проводили по общепринятой технологии с помощью гербарной сетки.

В результате флористических исследований было выявлено 60 видов однолетников, относящихся к 25 семействам. По результатам фенологических наблюдений составлен календарь цветения растений. Выделены экологические группы растений по отношению к температуре, свету, влаге, почве. Обобщенные данные показывают, что основная масса растений относится к светолюбивым, теплолюбивым культурам. Большинство однолетних растений относится к группе красивоцветущих, они ценятся за продолжительность цветения, яркость и форму цветков или соцветий. Их используют для оформления различных цветочных композиций – клумб, рабаток, миксбордеров, групповых посадок и т. д, а также на срезку.

В ходе исследования нами собран гербарий, составлен каталог и разработан список однолетников, рекомендуемых для оформления городских цветников.

Проанализировав, результаты исследования мы сделали следующие ***выводы***:

1. Однолетние цветочно-декоративные растения, выращиваемые на учебно-опытном участке станции юннатов разнообразны по видовому составу и представлены 60 видами растений, принадлежащих к 25 семействам.

2. Эколого-биологические характеристики однолетников, позволяют сделать вывод, что все виды подходят для дальнейшего выращивания и размножения на учебно-опытном участке станции юннатов.

3. Разнообразие форм, высоты, окрасок и продолжительности цветения растений позволяют использовать однолетники в цветочном оформлении территории станции юннатов, в озеленении города Ярцево и дачных участков цветоводов - любителей.

4. Собран и изготовлен гербарий из 60 видов однолетних цветочно-декоративных растений учебно-опытного участка.

5. Составлен список рекомендуемых однолетних цветочно-декоративных растений для выращивания на клумбах города Ярцево.

6. На основании полученных результатов был составлен каталог однолетних цветочно-декоративных растений, выращиваемых на учебно-опытном участке станции юннатов.

В дальнейшем мы планируем продолжить работу по этой теме. В наших планах изучить двулетние и многолетние цветочно-декоративные растения. Мы с удовольствием будем делиться информацией, и проводить консультации по выращиванию, размножению и уходу за ними.