



**Цель:**Познакомить обучающихся с видами сортов многолетних растений.Расширить кругозор обучающихся в области цветоводства.

**Задачи:**

- Обобщить знания о видах культурных растений.
- Формировать умения давать полные ответы на поставленные вопросы.
- Познакомить с новыми терминами, обогащая словарный запас.
- Развивать память, внимание, логическое мышление,
- Развивать умение работать с иллюстрациями

и устанавливать последовательность выполнения технологических операций.

- Воспитывать мотивы бережного отношения к растениям.
- Прививать любовь к труду.
- Прививание интереса к получению познавательной информации о представителях растительного мира.
- Развитие познавательной активности детей, умения работать в команде.
- Закрепление у учащихся знаний, полученных на занятии.

**Методы и приемы:**беседа,

**Оборудование:** доклад, картинки, слайды с изображением цветочно – декоративных растений.

### **ХОД ЗАНЯТИЯ:**

#### **1.Организационный момент.**

Многолетники - это растения, которые без пересадки на одном месте могут расти несколько лет. Осенью стебли, листья и цветы у них отмирают, а весной появляются снова.

#### **Вводная беседа:**

Цветы – символ прекрасного, улыбка матушки природы. Давайте же дарить друг другу улыбки и цветы!

Все эти цветы и многие другие растут на нашем учебно-опытном участке.

Для того, чтобы они радовали глаз, надо за ними правильно ухаживать.

На какие две группы их можно разделить (однолетние и многолетние).

На какие группы можно разделить многолетние цветы (зимующие и незимующие)

## Основная часть:

На корнях, корневищах, клубнях, луковицах у них есть почки возобновления, из которых ежегодно отрастают побеги.

Не все многолетники зимуют в почве. Гладиолусы, георгины, канны зимовать должны в помещениях.

Зацветают многолетники в разное время, поэтому если правильно подобрать растения, то сад они будут украшать с весны до осени.

### Георгин

Георгины - одни из самых распространенных цветов. Это растения с различной окраской цветков и разнообразной формой лепестков, напоминающих розы, хризантемы, пионы.

Высаживают георгины на расстоянии 75 и 120 см друг от друга. Перепревший навоз вносят с осени при глубокой обработке почвы. Для лучшего роста и развития растения подкармливают органическими подкормками 2-3 раза за вегетационный период.



Клубни сажают в глубоко обработанную почву (30-40 см). Лучшие сроки посадки, когда заканчиваются весенние заморозки. Для получения более раннего цветения клубни проращивают на окнах, в горшках, парниках. Из появившихся надземных побегов оставляют 1-2

наиболее мощных, остальные вырезают. Чтобы предохранить стебли от поломок ветром, их подвязывают к колыям, которые вбивают в почву перед посадкой. Для предупреждения перегрева корневой системы и сохранения влаги необходимо поверхность почвы на участке с георгинами мульчировать торфом, опилками или листвой.



### Гладиолус



Гладиолусы хорошо растут на солнечных участках с небольшим уклоном, чтобы стекала вода. Плохо развиваются на холодных и сырых участках. Осенью на участок под гладиолусы вносят перегной или перепревший навоз из расчета 10 кг на 1 м<sup>2</sup>, участок перекапывают на глубину 30 - 40 см. Свежий навоз перед посадкой клубнелуковиц вносить нельзя.

Перед посадкой



клубнелуковицы и детки прогревают в течение 20 дней в помещении с температурой 20 -25°C. Иногда детку проращивают во влажных опилках или песке в течение 1 - 2 суток.

На сыром участке гладиолусы высаживают на грядках, на сухом - на уровне поверхности почвы.



### Нарцисс

Нарциссам нужны плодородные почвы, в которые внесены органические удобрения. Они любят влагу и хорошо растут на более кислых почвах, нежели тюльпаны. Нарциссы выкапывают через 2-3 года, на одном месте не стоит оставлять их на более долгий срок, так как они разрастаются, мельчают, могут развиваться болезни и вредители. В грунт

нарциссы высаживают в первой половине сентября. На тяжелых почвах глубина посадки менее 10 см, на более легких супесчаных - 15 см.

Расстояние в ряду для крупных луковиц 10 см, для более мелких 6-7 см, расстояние между рядами 15-20 см.



### Подснежник (галантус).

Цветок появляется прямо из-под снега. Цветет не больше 12 дней. Затем листья засыхают, отмирают, и наступает период покоя.

Лучше высаживать на тенистых и полутенистых с плодородной почвой местах. Можно и на солнце, но тогда подснежник нужно регулярно поливать. Цветет он меньше. На одном месте может

расти 4-5 лет.



Размножается растение детками и семенами. Выкопанные луковицы сразу сажают на постоянное место. Хранить их можно не больше двух месяцев. Для этого их просушивают, насыпают в ящики не толстым слоем и засыпают песком. Хранят в сухом прохладном помещении. Высаживают на глубину 6-10 см.

### Крокус

Весенние и осенние растения. Крокус золотистоцветковый - одна луковица может дать много цветков. Крокус видный, или прекрасный,

цветет осенью, крокус посевной, или сафро-новый, имеет цветки белого, желтого, оранжевого, сиреневого, пурпурно-розоватого цвета.

Крокусы растут на солнечных, тенистых и полутенистых участках на богатой перегноем почве. Свежий навоз под крокусы вносить не рекомендуется. Для удобрений можно использовать смесь листовой, парниковой или компостной земли. На зиму крокусы мульчируют (используют сухой торф). На одном месте растут 4-5 лет, но если нужно быстро размножить, пересаживают через 1-2 года.

Высаживают луковицы осенью на расстоянии 5-8 см друг от друга на глубину 7-8 см.

Тюльпан. Многолетнее луковичное растение, рано трогается в рост. Хорошо переносит заморозки.

На 1 м<sup>2</sup> вносят 4-6 кг хорошо перепревшего навоза. Высаживают луковицы рядами на глубину 10-13 см. На тяжелых суглинистых почвах луковицы можно высаживать на глубину 5-6 см, но почву нужно хорошо мульчировать торфом или торфокомпостом слоем 7-8 см. На тяжелых почвах на дно борозд вносят речной песок слоем 1,5-2 см. Сверху луковицы также присыпают песком. Расстояние между растениями должно быть в 2,5-3 раза больше диаметра луковиц.



Обычно луковицы высаживают в третьей декаде сентября - начале октября.

После посадки хорошо мульчируют торфом, перегноем, торфокомпостом, резаной соломой слоем 4-5 см. Уход за растениями состоит в рыхлении, прополке, поливах.

Тюльпаны вынимают из почвы каждый год, когда листья пожелтеют и засохнут. Их просушивают в тенистых, хорошо проветриваемых местах, чистят, сортируют и хранят до осени.



Чтобы получить более крупные луковицы, цветы срезают до того, как они распустятся.

Тюльпаны любят теплые солнечные места, но хорошо растут и в полутени.

Пион

Сажают пионы в третьей декаде августа и начале сентября (в средней полосе России), тогда они успевают к зиме укорениться. В крайнем случае можно посадить пионы и весной. Цветут они в мае и июне.

Пионы хорошо растут на рыхлых почвах,

суглинистых. На тяжелых глинистых почвах могут расти при условии глубокой обработки почвы, до 50 - 60 см, и внесения торфофекальных удобрений, перегноя, компоста, а также песка в соотношениях: органических удобрений 2 части, песка 1 часть и дерновой земли 2 части.

Участок должен быть солнечный и без застоя грунтовых вод, от которых пионы плохо растут и гибнут. Корни пиона глубоко проникают в почву и широко распространяются в ней, поэтому ямы для посадки выкапывают глубиной в 70 см, а шириной в 60 см, с метровым расстоянием между ними.



#### Гиацинт

Гиацинт из семейства лилейных. Зацветает рано. В средней полосе нашей страны - в начале - середине мая. Хорошо растет на солнечных, хорошо защищенных от ветра участках, но может расти и в полутени. Гиацинт не любит переувлажненных кислых почв, нельзя удобрять участок свежим навозом.

На одном месте может расти 10-12 лет, если каждый год вносить удобрения.

#### Ирис

Ирисы используют для срезки, выгонки, бордюрных и групповых посадок. Ирис требует хорошо обработанной и удобренной почвы. На 1 м<sup>2</sup>, рекомендуется вносить по 4 кг перегноя. На глинистых почвах перегной вносят вместе с песком. Размножают ирис делением корневищ (отрезками) и семенами. Ирисы делят и пересаживают через 2-4 недели после прекращения цветения.



Участок для них выбирают солнечный, с хорошо проницаемой почвой. Слишком влажная почва и затенения способствуют развитию болезней. Ирисы также плохо растут вблизи деревьев, где ощущается недостаток влаги и питательных элементов.

Участок под ирисы готовят так же, как и для большинства многолетников.

#### **Заключительная часть:**

На нашем занятии мы узнали много полезной информации, которая пригодится для общего развития и знаний о растительном мире. Познакомились с очень популярным у садоводов семенами многолетников.

Выращенная рассада в будущем будет использоваться для декорирования школьного цветника.

***Соедини линиями рисунки и названия***



**Нарцисс Тюльпан Гладиолус Георгин Ирис Виола**



**Вопрос «О каком цветке эта легенда?»**

Когда титан Прометей похитил на Олимпе небесный огонь и подарил его людям, на земле вспыхнула дивным семицветием радуга – так велика была радость всего живого на планете. Уже и закат отгорел, день угас, и солнце ушло за океан, а радуга - по-прежнему, светилась над миром, даруя людям надежду. Она не гасла до самого рассвета, а когда утром вернулось на свое место солнце, там, где горела и переливалась красками волшебная радуга, расцвели вот эти волшебные цветы. Древние греки дали цветку название цветку по имени богини Ириды. Рассыпалась радуга на мелкие осколки, вот и зацвели эти цветы. Так, вместе с огнем, подаренным Прометеем, расцвел на Земле цветок – радуга. Три лепестка, поднятые кверху, три других отогнуты вниз, а по окраске все цвета радуги. В народе его называют ласково: касатик, певник, пискульник, косички, радужница.(ирис)