

Открытый урок в 8 классе

**«Роза – ценный красивоцветущий кустарник. Группы роз.
Практическая работа «Вынос из теплицы черенки роз в
открытый грунт»**

***Подготовила:
учитель профильного труда
Телятникова И. В.***

2023/24 учебный год

Цели на уроке.

Образовательные:

1. Формировать практические умения по размножению и посадки роз.

Коррекционные:

1. Способствовать коррекции и развитию речи учащихся и обогащать словарь за счет введения новых слов: пересадка, посадка, вегетативное размножение.

Воспитательные:

1. Воспитывать трудолюбие, аккуратность, любознательность, наблюдательность.

Оборудование: черенки роз, лопаты для посадки черенков, совочки, тяпки для рыхления почвы, лейки.

Ход урока.

I. Организационный момент.

Сообщение темы урока.

Сегодня мы познакомимся с группами роз и научимся сажать розы вегетативно.

II. Актуализация опорных знаний.

Обоснование важности растений для природы, животных и жизни человека.

- Какой газ необходим для дыхания?

(кислород)

- Человек и животные постоянно вдыхают кислород, а выдыхают углекислый газ. Почему же углекислого газа не становится меньше?

(количество кислорода восполняется растениями - растения больше выделяют кислород, чем поглощают его).

- Зачем мы выращиваем растения, ухаживаем за ними?

(растения – часть природы; для питания; для того, чтобы пополнить запасы кислорода; для красоты).

Знакомство с группами роз.

Роза – признанная королева цветов, воплощает в себе красоту и гармонию.

Розы украсят любой сад с самой весны, после появления первых листьев и молодых побегов, вскоре вы увидите изящные бутоны, которые распускаются в великолепные цветы, наполняя воздух волшебным ароматом.

Конечно, эти нежные цветы требуют ухода, но научившись выращивать розы, ваши труды окупятся сторицей.

Все розы - кустарники с многочисленными слабо одревесневающими побегами покрытыми шипами. Листья сложно непарноперистые располагаются на стебле очередно. Поверхность листа гладкая, глянцевая. Листья яйцевидной или ланцетной формы с острым кончиком и мелкозубчатым краем.

Розы выращивают еще с древних времен. Родиной королевы сада считается Персия, но наибольшее признание и популярность роза приобрела во Франции и Англии в XIII веке. В это время селекционеры получают все больше сортов и гибридов, многие из которых выращивают до сих пор. Сейчас многообразие культурных сортов увеличилось многократно, поэтому для удобства они разделены на классы и садовые группы.

Работа с тетрадью.

Выписать формы цветков роз.



Плоская



Кувшинчатая



Округлая



Помпонная



Коническая,
или бокаловидная



Чашеобразная



Розеточная



Крестовидно-
розеточная

Группа чайно-гибридных роз. Эти розы привлекают внимание изящной бокаловидной формой бутонов и цветов. Цветы роз достаточно крупные в диаметре до 8-16 см, располагаются на концах побегов одиночно или в небольшом соцветии. Сорта чайно-гибридных роз имеют большую гамму ярких цветов, большинство из них они имеют приятный аромат. Кустарники чайно-гибридных роз высотой 60-120 см с прямостоячими или раскидистыми побегами, особенностью молодых побегов и листьев является их красноватый оттенок. На зиму розы этой группы следует укрывать.



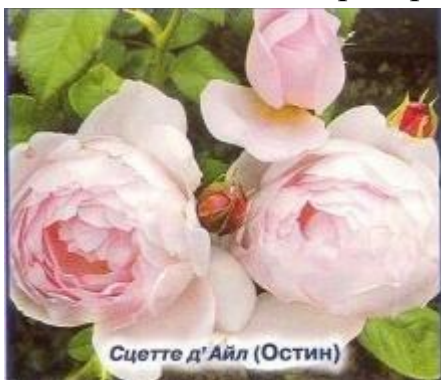
Розы флорибунда превосходят предыдущую группу обильным цветением, которое может не прерываться весь сезон. Цветы роз флорибунда чашеобразной или бокаловидной формы могут быть простые, махровые и сильно махровые, различающиеся по количеству лепестков от 15 и более 100. Цветы довольно крупные в диаметре 4-12 см собраны в соцветия на длинных цветоножках. Кусты роз флорибунда высотой 40-120 см с прямыми или чуть отогнутыми побегами.



Полиантовые розы имеют более компактные размеры и относятся к низкорослым. Кусты низкие 30-50 см в высоту с многочисленными побегами усеянными маленькими розочками диаметром 3-4 см собранные в пышные кистевидные соцветия. Окраска полиантовых роз бывает белой, розовой, красной, оранжевой. На смену полиантовым розам появились миниатюрные розы с очень низкими кустами высотой 20-40 см, они могут разместиться на небольшой клумбе. Палитра окрасок цветов очень обширна. Также миниатюрные розы разнообразны по форме цветов от изящных бокаловидных до красивых розеточных форм, объединяет их обильное и непрерывное цветение.



Плетистые розы незаменимы для вертикального озеленения. Они отличаются сильным ростом, гибкие стелящиеся побеги в длину могут достигать 2 м и требуют опоры. Плетистые розы бывают мелкоцветковые с небольшими цветками в диаметре 2-4 см и крупноцветковые собранные в крупные соцветия, размер цветков в диаметре от 4 до 12 см собранные в рыхлых соцветиях. Цветут плетистые розы обильно на побегах прошлого года. На зиму длинные ветки снимают с опоры и укладывают на зиму под укрытие, весной побеги вновь расправляют по установленной опоре.



Сцетте д'Айл (Остин)



Грейс (Остин)

Набирают популярность почвопокровная группа роз. Их разделяют на: не высокие стелящиеся, они вырастают в высоту до 40 см, а разрастаются в ширину до 1,5 м; среднерослые поднимаются в высоту до 60 см и имеют раскидистые стебли; высокие дугообразные с ниспадающими побегами. Почвопокровные розы расползаются по земле, образуя зеленый цветущий ковер, через который не пробиваются сорняки. Цветы от простых до махровых, среднего размера 4-7 см в диаметре, собраны в небольшие соцветия, до трех цветков на доном цветоносе.

Работа с тестовым материалом.

Прочитать и выписать в тетрадь способы размножения роз.

Способы размножения.

Деление кустов — наиболее простой способ. Он применяется для размножения корнесобственных парковых роз (Р.белая, Р.морщинистая, Р.французская и др.). Делят кусты весной, после оттаивания почвы.

Отпрыски. С их помощью размножают парковые корнесобственные розы, способные давать корневые отпрыски, образующиеся в период интенсивного роста и отходящие от основного куста в виде вертикальных побегов. Рано весной, после оттаивания почвы, их выкапывают, обрабатывают, как в предыдущем случае, и сажают на другое место.

Отводки. Пользуясь ими, можно получить новые кусты как от привитых, так и от корнесобственных растений различных групп роз. Но особенно этот прием удобен для размножения длинностебельных плетистых сортов. Для получения отводков используют растущие у корневой шейки побеги. Ранней весной их пригибают, укладывают в предварительно подготовленные неглубокие канавки, осторожно прищипливают и сверху засыпают рыхлой влажной землей. Верхушки побегов оставляют снаружи и, подвязав к колышкам, придают им вертикальное положение.

Стеблевые черенки. Это наиболее распространенный способ получения корнесобственных роз. Легко черенкуются (почти на 100 %), а также хорошо растут и цветут на своих корнях Плетистые, Полуплетистые, большинство сортов из групп Миниатюрных, Флорибунда и Полиантовых роз. Черенки Чайногибридных роз также хорошо укореняются, но у большинства сортов этой группы корнесобственные растения имеют более слабую корневую систему и уступают в росте привитым. Значительно труднее укореняются ремонтантные и парковые розы. Для их укоренения используют одревесневшие (ранее) и полуодревесневшие стебли.

Одревесневшие черенки. Используют закончившие рост и хорошо вызревшие ровные однолетние побеги толщиной 4—5 мм. Их заготавливают осенью, до наступления морозов, с кустов, растущих на открытом солнечном месте. Совершенно непригодны недостаточно вызревшие «жировые» побеги. Заготовленные побеги после удаления с них листьев связывают в пучки по сортам и прикапывают на участке, выбрав для этого высокое, незатапливаемое место. Чтобы предупредить просачивание талых вод при зимних оттепелях сверху, закопанные побеги прикрывают пленкой или рубероидом. Весной после оттаивания земли из них нарезают черенки длиной 10—12 см (это примерно 4—7 почек в зависимости от длины междоузлия) и сразу опускают в воду.

III. Практическая работа.

1. Повторение по технологической карте выполнения посадки черенков роз в открытый грунт.
2. Повторение правил техники безопасности при пересадки роз.

IV. Упражнения на правильное дыхание.

V. Практическая работа. Посадка черенков роз из теплицы в открытый грунт.

Технологическая карта (у каждого ученика)

Посадка роз из теплицы в открытый грунт.

Последовательность работы	
Выкапываем черенки роз в теплице.	
Отделяем аккуратно каждый черенок с землей, чтобы не повредить корневую систему.	
Обработать землю, куда будем высаживать розы.	
Сделать канавку.	
Перемешать руками почвенный грунт.	
Делаем углубление, наливаем воду.	

Поместить розу с комом земли, чтобы не повредить корневую систему.	
Засыпать землей холмиком и еще раз полить.	

VI. Закрепление изученного.

Соревнование двух команд: Садоводов и Цветоводов «Вопрос – ответ».

Каждый из членов 2-х команд по очереди задает вопрос по посадке роз.

VII. Рефлексия.

Что мне больше всего понравилось делать на уроке?

Чему бы я хотел научиться в следующий раз?

VIII. Домашнее задание.

Найти в энциклопедии материал о выращивании и хранении гладиолусов.