

Тематическое планирование 11 класс

№ Урока	Тема урока	Практическая работа	Часы	Дата	Наглядность
1	2	3	4	5	6
1 четверть (64 час.)					
1.	Вводное занятие (4 ч.) Задачи обучения в предстоящем году. Анализ состояния цветников.	Работа в цветнике			Инструкция ИОТ-63-2018 Клумбы
2.	Обязанности рабочего городского озеленительного хозяйства. Распределение трудовых обязанностей.	Работа в тетради			
ЦВЕТОВОДСТВО					
3.	Осенний уход за цветниками (8 ч.) Приёмы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений.	Срезка верхушек с однолетних цветковых растений для ускорения созревания семян.			Цветник Слайды «Виды цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте»
4.	Правила срезки цветов.	Срезка цветков.			

5.	Выбор маточных растений для пересадки.				Слайды «Вегетирующие цветочные растения»
6.	Приёмы осеннего ухода за растениями канн.	Окучивание стеблей канн.			Рисунки Слайды «Садовые ножницы» Картонные коробки и семена
7.	Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана (6 ч.) Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов.	Глубокое рыхление после вспашки.			Тюльпан Слайды «Способы размножения растений»
8.		Сортировка луковиц тюльпанов.			Луковицы тюльпанов
9.	Расстояние между рядками при посадке. Глубина заделки луковиц.	Разметка посадочных рядков. Выкопка лунок и посадка луковиц, заделка.			Лопата, перчатки
10.	Составление букета (10 ч.) Букет как группа специально подобранных цветков.	Работа в тетради			Разные букеты. Слайды «Букеты»
11.	Современные представления о букетах. Формы букетов. Аранжировочная зелень.	Работа в тетради			Слайды «Букеты»

12.	Зависимость составления букета от назначения. Основные правила составления букетов.	Работа в тетради			Слайды «Букеты»
13.	Несовместимые цветы.	Работа в тетради			Школьная клумба
14.		Составление букетов для украшения школы.			Слайды «Плоды и семена петунии» Семена петунии
15.	Выкопка клубнелуковиц гладиолуса (10 ч.) Признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса.	Срезка стеблей, оставление пенька высотой 2-3 см.			Слайды «Гладиолус. Признаки созревания клубнелуковиц гладиолуса» Секатор
16.	Сроки уборки.	Подкапывание и выборка клубнелуковиц.			Лопата, перчатки
17.		Укорачивание корней до 2 см.			Ножницы

18.	Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.	Раскладка клубнелуковиц тонким слоем в теплое помещение для просушивания. Сортировка по размерам и закладка на хранение клубнелуковиц и деток.			Слайды «Хранение клубнелуковиц гладиолусов»
19.		В условиях укороченного вегетационного периода выкапывание клубнелуковиц вместе со стеблями и листьями. Укладка их на просушку. Отделение клубнелуковиц после полного высыхания от растений.			Слайды «Хранение клубнелуковиц гладиолусов»
20.	Срезка побегов роз для черенкования (10 ч.) Роза – ценный красивоцветущий кустарник. Группы роз. Розы, используемые в цветоводстве.	Работа в тетради			Цветник Слайды «Роза – ценный красивоцветущий кустарник»
21.	Вегетативное размножение роз. Трудности размножения. Черенки одревесневшие и зелёные.	Работа в тетради			Слайды «Способы вегетативного размножения роз»

22.	Инструмент для срезки побегов роз: виды, безопасное использование.	Работа в тетради			Слайды «Инструменты для нарезки побегов роз»
23.	Время срезки побегов.	Срезка побегов роз садовым ножом или секатором по меловым отметкам учителя. Укладка черенков в воду.			Технологическая карта, нож
24.		Обрезка листьев. Прикапывание срезанных побегов в почву на глубину 20 см.			Срезанные побеги, ящики с землёй, технологическая карта

ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО

25.	Осенний уход за кустарниками (8 ч.) Разнообразие кустарников, используемых в декоративном цветоводстве. Кустарники, выращиваемые для живых изгородей (боярышник, акация жёлтая, шиповники др.).	Работа в тетради.			Слайды «Уход за кустарниками»
26.	Инструменты для обрезки побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая	Подготовка инструмента к работе.			Слайды «Инструменты для работы в саду»

	пила), устройства, правила безопасной работы.				
27.	Обрезка побегов: правила, сроки.	Определение годичного прироста кустарника, используемого в качестве живой изгороди. Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами.			Секатор
28.	Поддержание определённой формы и размеров кустарников путём обрезки побегов.	Вырезка сухих стеблей садовой пилой. Обрезка боковых ветвей секатором. Уборка обрезанных веток.			Секатор
29.	Практическое повторение (6 ч.)	Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады.			Цветник Видео «Черенкование петуний» Слайды «Правила безопасной работы граблями»
30.		Заготовка земляных смесей.			Цветник, инвентарь для работы в цветнике

31.		Вскапывание почвы в цветниках.			Лопата, перчатки
32.	Самостоятельная работа (2 ч.) Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди.				Карточки-задания для самостоятельной работы. Цветник.
11 четверть (64 час.)					
1.	Вводное занятие (2 ч.)				Инструкции Тетради, учебники
ЦВЕТОВОДСТВО					
2.	Красивоцветущие кустарниками (12 ч.) Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве (роза, сирень, гортензия и др.).	Работа в тетради			Слайды «Кустарники, используемые для озеленения школьного двора»

3.	Роза: группы и сорта розы, используемые в цветоводстве.	Работа в тетради			Слайды и садовые инструменты (секатор, пила)
4.	Розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветков.	Работа в тетради			Пришкольная территория
5.	Трудности выращивания сортовых роз. Условия для выращивания сортовых роз на срезку.	Работа в тетради			Пришкольная территория
6.	Местная роза: вид (высота куста, форма и окраска цветков, запах и др.).	Работа в тетради			
7.		Экскурсия. Теплица. Ознакомление с посадкой роз.			
8.	Размножение розы (16 час.) Способы вегетативного размножения розы: прививка, зелёное черенкование, деление куста.				Слайды «Способы вегетативного размножения роз»
9.	Размножение сортовой розы одревесневшими черенками.	Выкопка заранее нарезанных побегов розы.			Слайды «Способы вегетативного размножения роз»

10.	Условия для укоренения черенков.	Устройство нижнего подогрева почвы для укоренения черенков.			
11.	Правила нарезки черенков розы.	Удаление верхней части побегов. Нарезка черенков остроотточенным ножом с таким расчётом, чтобы на каждом черенке было 2-3 почки (нижний срез - под почкой, верхний - над почкой).			Технологическая карта
12.	Инструмент для нарезки черенков розы: вид, правила безопасной работы.	Работа в тетради			Слайды «Инструменты для нарезки черенков роз»
13.	Подготовка почвы для посадки черенков.	Насыпка в ящики снизу перегнойной земли, сверху чистого речного песка.			Ящики, земля
14.	Расстояние между черенками при посадке.	Разметка рядков через 20 см. Посадка черенков через 5 см друг от друга на глубину до верхней почки. Укрытие плёнкой.			План-схема
15.	Уход.	Выдерживание под плёнкой до появления первого листочка. Поддерживание в помещении температуры			Ящики с посаженными черенками

		+25 ⁰ С, влажность воздуха 80 %.			
16.	Защищенный грунт в цветоводстве (14 час.) Назначение теплицы, парника и рассадника в цветоводстве.	Работа в тетради			Слайды «Теплица, парник и рассадник в цветоводстве»»
17.	Теплица: виды (культивированная, разводочная, выгоночная), их краткая характеристика и использование.	Работа в тетради			Слайды «Виды теплиц»
18.	Парник и рассадник, их назначение, устройство.	Работа в тетради			Слайды «Виды теплиц»
19.	Теплица: виды (грунтовая и стеллажная). Использование.	Работа в тетради			Слайды «Виды теплиц»
20.	Защищенный грунт. Длительность использования, замена, обеззараживание.	Работа в тетради			Слайды «Грунт для теплиц»
21.	Приспособление для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в	Работа в тетради			Лейки

	теплицах, парниках и рассадниках.				
22.		Экскурсия. Близлежащее цветочное хозяйство, теплица. Ознакомление с устройством теплицы и практическими работами в ней зимой.			
ДЕКОРАТИВНОЕ ЦВЕТОВОДСТВО					
23.	Кустарники для декоративного озеленения (6 ч.) Кустарники, используемые в качестве низких бордюров (кизильник, айва низкая, таволга и др.). Кустарник, строение, форма, цвет листьев, цветков и соцветий, наличие и форма колючек, цвет побегов, форма почек.	Работа в тетради			Слайды «Кустарники»
24.	Одиночные и групповые посадки кустарников на газонах (скупия, спирея, чубушник золотистый и др.).	Работа в тетради			Слайды «Кустарники»

	Основные признаки кустарника: высота, форма куста, характер побегов, форма и цвет листьев, цветков и соцветий.				
25.	Нестригущиеся живые изгороди и другие рядовые посадки (арония черноплодная, гортензия метельчатая, дерен белый, калина обыкновенная и др.).	Упражнение. Определение вида кустарника в полном развитии и безлистном состоянии по внешним признакам.			Слайды «Кустарники» Общий вид кустарника, гербарий листьев, рисунки цветков и соцветий, натуральных стеблей и частей куста.
26.	Зимние работы в сквере (8 ч.) Сквер: назначение, расположение в городе и посёлке.	Работа в тетради			Слайды «Сквер»
27.	Деревья и кустарники в сквере: формы, назначение.	Укрытие снегом молодых посадок кустарников.			Слайды «Деревья и кустарники в сквере»
28.	Дорожки и площадки в сквере, формы, назначение. Зимние работы в сквере в зависимости от его местоположения и состава зелёных насаждений.	Расчистка дорожек и площадок в сквере от снега.			Слайды «Сквер» Лопаты, перчатки

29.		Укрытие снегом посадок роз.			Укрытие
30.	Практическое повторение (4 ч.)	Заготовка земляных смесей и песка.			Пришкольная территория, лопаты, вёдра
31.		Осенний уход за кустарниками.			Пришкольная территория, грабли
32.	Самостоятельная работа (2 ч.)				
	Выполнение задания на распознавание нескольких видов кустарников в безлистном состоянии.				Карточки-задания
111 четверть (80 час.)					
ЦВЕТОВОДСТВО					
1.	Вводное занятие (2 ч.)				Инструкции Тетради, учебники
2.	Выгоночные цветочные				

	<p>культуры (6 ч.)</p> <p>Выгонка как комплекс агротехнических приёмов. Цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.).</p>				<p>Натуральные цветковые растения с различными формами стеблей, листа, цветка с видоизмененными органами.</p>
3.	<p>Основные правила выгонки: предварительная подготовка растений, создание условий для зацветания в непривычное время года (зимой и ранней весной).</p>				<p>Слайды «Разнообразие листьев» Картинки с разными формами листьев</p>
4.	<p>Основные приёмы выгонки некоторых растений.</p>	<p>Экскурсия. Теплица. Ознакомление с выгонкой от цветковых растений.</p>			<p>Слайды «Разнообразие стеблей» Картинки с разными видами стеблей</p>
5.	<p>Выгонка тюльпана (14 ч.)</p> <p>Особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки.</p>				
6.	<p>Отбор луковиц для выгонки (октябрь-ноябрь).</p>	<p>Хранение луковиц тюльпанов с момента выкопки: до 1 сентября при температуре +23⁰, до момента посадки (конец октября - начало ноября) при температуре +17⁰.</p>			<p>Слайды «Подземные части растений»</p>

7.	Подготовка луковиц к выгонке.	Подготовка смеси торфа с песком. Насыпка смеси в ящики. Посадка луковиц в ящики (до 100 штук в стандартный ящик).			
8.	Условия для выращивания растений.	Установка ящиков в хранилище с температурой от +5 ⁰ до +9 ⁰ .			
9.		Полив почвы в ящиках и поддержание высокой влажности в хранилище.			
10.		При появлении ростков перемещение ящиков в светлое тёплое помещение. Поддержание температуры от +18 ⁰ до +20 ⁰ .			
11.		Полив, срезка цветов при покраснении бутонов.			
12.	Выращивание рассады бегонии клубневой (28 ч.) Бегония клубневая: краткая характеристика.	Работа в тетради.			Слайды «Бегония клубневая»
13.	Способы семенного и вегетативного размножения бегонии клубневой.	Работа в тетради.			Слайды «Семенное и вегетативное размножение»
14.	Состав земляной смеси.	Подготовка почвы для посева бегонии:			Земля, ящики, перчатки

		просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка.			
15.	Особенности и сроки посева семян.	Насыпка земляной смеси в ящик. Выравнивание поверхности смеси.			
16.		Засыпка ящика слоем снега. Равномерный рассев семян по снегу. После таяния снега, если это необходимо, покрытие ящика стеклом. Установка ящика в теплое (от +20 до +22°) помещение. Полив из поддона.			Ящики с землёй
17.		При появлении всходов открытие стекла на 3 - 4 часа, затем снятие их. Полив всходов из пульверизатора.			
18.		При появлении двух настоящих листочков первая пикировка с помощью колышка или пинцета. Содержание ростков при температуре от +18° до +20°.			Горшки, земля, колышки

19.		Через месяц вторая пикировка. После второй пикировки подкормка растения коровяком с добавлением калийных удобрений.			Удобрения
20.		В конце апреля перенос рассады в цветочные горшки (по одному растению на каждый горшок).			Цветочные горшки, земля
21.		Полив и закалка растений перед высадкой в открытый грунт.			Лейки, пульверизатор
22.		Вынос из хранилища и раскладка клубней в теплице на влажный песок.			Клубни бегонии
23.		При пробуждении почек - деление клубней на части острым ножом.			Нож, клубни бегонии
24.		Посадка деленок с двумя - тремя почками в ящики. Установка ящиков с деленками в теплое светлое помещение.			Ящики с землёй, деленки

25.		Подкормка, полив, закалка растений.			
26.	Проращивание гладиолуса (8 ч.) Подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию.	Переборки. Очистка от кроющих чешуй клубнелуковиц гладиолуса.			Слайды «Гладиолусы. Подготовка к проращиванию» Клубнелуковицы гладиолусов
27.	Сроки посадки гладиолусных клубнелуковиц на проращивание.	Подготовка ящиков с почвой.			Слайды «Гладиолусы. Подготовка к проращиванию» Ящики, земля, перчатки
28.		Протравливание в течение 12 часов, клубнелуковиц 0,4%-ным раствором марганцовокислого калия.			Раствор марганцовокислого калия
29.		Посадка на глубину 3-4 см и полив клубнелуковиц. Установка ящиков в помещение с умеренной температурой. Полив растений. Закалка растений.			Ящики с землёй, клубнелуковицы, перчатки, лейки, рассада

ДЕКОРАТИВНОЕ ЦВЕТОВОДСТВО

30.	<p>Деревья для озеленения (8 ч.)</p> <p>Дерево: строение породы.</p>	Работа в тетради.			Слайды «Деревья»
31.	<p>Лиственные породы деревьев, используемые для озеленения территорий в местных условиях в средней полосе России (берёза, клён, липа, ясень, рябина и др.), каштан, тополь пирамидальный, платан, кипарис и др. на Юге России. Декоративные качества деревьев. Значение древесных насаждений для улучшения экологической обстановки в городе и посёлке.</p>	Работа в тетради.			Слайды «Деревья»
32.	<p>Внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры, цветки и плоды.</p>	Упражнение. Определение вида дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей.			Слайды «Деревья»
33.		Экскурсия. Сквер или парк. Ознакомление с породами деревьев.			

34.	<p>Озеленение двора (6 ч.)</p> <p>Подбор древесных и кустарниковых пород для озеленения школьного двора (двора жилого дома) в зависимости от его размера и других условий. Рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников.</p>	Работа в тетради.			План-схема озеленение двора.
35.	Оценка размещения во дворе древесно-кустарниковых насаждений.	Упражнение. Составление плана озеленения двора.			План-схема озеленение двора.
36.	Уход за зелёными насаждениями во дворе.	Вырезка сухих и поломанных веток на деревьях. Санитарная обрезка стеблей кустарников. Стрижка живой изгороди вручную.			Школьный двор, секатор, вёдра, перчатки
37.	Практическое повторение (6 ч.)	Подготовка земляных смесей.			Вёдра, перчатки
38.		Зимние работы в сквере или парке.			Карточки-задания

39.		Уход за комнатными растениями.			Комнатные растения
40.	Самостоятельная работа (2 ч.) Пикировка цветочной рассады.				Карточки-задания для самостоятельной работы.
I V четверть (64 часов)					
1.	Вводное занятие (2 ч.)				Инструкции ИОТ-63-2014
ЦВЕТОВОДСТВО					
2.	Разбивка цветника (8 ч.) Разбивочный чертёж: составные части, привязка к местности, основные разбивочные линии и опорные точки.	Анализ разбивочного чертежа клумбы.			Цветник
3.		Построение чертеже клумб и рабаток разной формы в масштабе примерно 1:10, на больших листах картона.			Рисунки элементов цветочного оформления улиц и помещений.

4.	<p>Определение разбивочных линий и точек на местности.</p>	<p>Нахождение разбивочных линий и опорных точек чертежа на местности. Прокладывание основных разбивочных линий: установка в центр клумбы кольшка, отмеривание радиуса для круглой клумбы или сторон для рабатки, выкапывание канавки по границе клумбы, посыпка канавки песком или кирпичной крошкой.</p>			<p>План –схема цветника,кольшек, шпагат, совок, песок</p>
5.	<p>Инструменты для разбивки цветника: виды, рабочие позы, приёмы работы, техника безопасности.</p>	<p>Работа в тетради</p>			<p>Инструменты для разбивки цветника</p>
6.	<p>Выращивание роз в открытом грунте (8 ч.) Условия выращивания садовых роз, подготовка почвы, нормы внесения удобрений, сроки посадки в открытый грунт.</p>	<p>Перекопка почвы.</p>			<p>Лопата, перчатки</p>

7.		Разметка мест посадки роз. Выкопка лунок глубиной 30 см. Насыпка в лунки, смешивание с почвой перегноя. Формирование холмиков.			Лопата, перчатки
8.		Полив укоренённых растений. Осторожная выкопка растений (без повреждения корней, вместе с комом земли). Посадка роз: установка растений на холмик, засыпка смесью перегноя с почвой (заглубление нижней части побега на 2 см). Обильный полив. Мульчирование. Устройство плёночного укрытия.			Лопата, перчатки Роза
9.		Снятие укрытия через 2-3 недели. Подвязка растений к кольям. Рыхление почвы, полив, подкормка коровяком, разведённым 1:10.			Ящик с рассадой, лейка

10.	<p>Выращивание гладиолусов из деток (6 ч.)</p> <p>Гладиолус: строение надземной и подземной частей, материнская клубнелуковица и детки.</p>	<p>Подготовка почвы для посадки гладиолуса: вскапывание, внесение перегноя, рыхление и выравнивание поверхности.</p>			Гладиолус
11.	<p>Возможность размножения гладиолусов с помощью деток (клубнепочек).</p>	<p>Подготовка посадочного материала: протравливание клубнепочек в слабом растворе марганцево-кислого калия.</p>			Инвентарь для работы Семена
12.	<p>Высадка деток гладиолуса в открытый грунт: сроки подготовка к высадке, способы посадки.</p>	<p>Разметка рядков и углубление посадочных борозд до 5 см. Раскладка деток гладиолуса на расстоянии 5 см друг от друга, засыпка их перегноем и полив. Уход за посадками (рыхление междурядий).</p>			Образцы оформления краёв цветочных гряд. Рабочие инструменты
13.	<p>Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений (8 ч.)</p>				Слайды «Гладиолусы»

	Выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку. Подготовка почвы.	Глубокая перекопка почвы с одновременным внесением удобрений на рабатке.			Лопата, перчатки
14.	Сроки посадки и размещение гладиолусов в цветнике.	Разметка рядков (через 35 см). Выкопка лунок (через 20 см).			Колышки, шпагат, совки
15.	Подготовка клубнелуковиц к посадке. Глубина посадки клубнелуковиц.	Раскладка и заделка клубнелуковиц гладиолуса. Высадка растений.			Клубнелуковицы План – схема, совки
16.	Уход за растениями в цветнике.	Уход за гладиолусами на рабатке (полив, рыхление междурядий, подкормка минеральными и органическими удобрениями), на семенном участке (удаление бутонов для роста крупных клубнелуковиц).			Плоскорез, вёдра, перчатки
17.	Высадка рассады цветковых растений в цветник (6 ч.) Сроки посадки рассады разных цветковых растений. Размещение растений в	Посадка высокорослых незимующих многолетних цветковых растений (канны			Цветник. Канна, лопаты

	цветнике.	и др.) в центр клумбы			
18.	Правила посадки рассады и способы разметки посадочных рядков на клумбе.	Разметка посадочных рядков от центра клумбы. Полив рассады. Выкопка лунок. Высадка рассады. Полив.			План – схема, колышки, шпагат, рассада, лейки, совки
19.		Наблюдение за приживаемостью растений, замена неприжившихся растений. Периодический полив.			Карточки-задания для самостоятельной работы.
ДЕКОРАТИВНОЕ ЦВЕТОВОДСТВО					
20.	Подготовка почвы под газон (6 ч.) Газон: назначение, выбор места.	Очистка участков от мусора.			Газон, вёдра, перчатки
21.	Подготовка почвы под газон в связи с долголетним использованием: глубина вспашки и нормы внесения удобрений.	Вскапывание почвы на глубину 30 см. Выборка корневищ многолетних сорняков. Внесение компоста или перепревшего навоза из расчёта 5 кг на 1 кв.м.			Лопата, вёдра, перчатки

		Заделка навоза с одновременным разрыхлением и выравниванием почвы.			
22.	Устройство газона (6 ч.) Газон: виды, используемая трава, уход. Время посева трав на газоне.	Работа в тетради.			Газон
23.	Подготовка почвы газона под посев трав граблями: устройство, рабочая поза, приём пользования, техника безопасности.	Выравнивание почвы граблями. Расстановка ориентиров по высоте семян.			Газон, грабли
24.		Посев семян вразброс по ориентирам, (во избежание огрехов). Заделка семян (засыпка торфом на 0,5 см или прикатывание катком). Полив посева из лейки с ситечком.			Семена, лейка с ситечком
25.	Посадка кустарника (8 ч.) Кустарник: строение саженца, сроки посадки.	Приготовление земляной болтушки.			Слайды «Кустарник»

26.	Виды посадок: живая изгородь, бордюр, групповая посадка. Расстояния между растениями при посадке.	Работа в тетради			Слайды «Виды посадок» План - схема
27.	Правила выкопки посадочных ям или борозд.	Выкопка на участке посадочной ямы или борозды.			Лопата, перчатки
28.	Зависимости глубины ямы или борозды от вида кустарника.	Откапывание кустарника из прикопа. Обмакивание корней в земляную болтушку. Расположение куста на холмик в яме или установка в посадочную борозду. Засыпка ямы или борозды на углубление 3 - 5 см больше, чем в питомнике. Уплотнение почвы вокруг куста ногами. Полив посадки.			Кустарник, инвентарь
29.	Практическое повторение (4 ч.)	Разбивка цветника.			Школьная клумба
30.		Подготовка земляной смеси.			Рассада, инвентарь

31.		Уход за кустарником (стрижка).			Рассада, инвентарь
32.	Самостоятельная работа (2 ч.)				
	Выкопка ямы в соответствии с размерами саженца. Посадка саженца.				Технологическая карта

Итого за год: 272 час.