Приложение 1.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название тем | Кол-во часов, лекций, практики | | | Формы проведения занятий. | Формы контроля. |
| 1 | Введение - 2часа Основные задачи курса и формы работы | 2 | |  | Беседа. Инструктаж по ТБ. |  |
| 2 | Анатомия и морфология растений - 4часа Основные вегетативные органы растений | 1 | |  | Лекция, сообщения учащихся |  |
| 3 | Морфология стеблей и листьев | 1 | |  | Беседа, сообщения учащихся | Промежуточный зачет |
| 4 | Репродуктивные органы растений | 1 | |  | Лекция. |  |
| 5 | Основные жизненные формы растений . |  | | 1 | Экскурсия в зимний сад, оранжерею |  |
| 6 | Важнейшие комнатные растения - 12 часов  Разведение и значение комнатных растений | 1 | |  | Беседа, мини - дискуссия |  |
| 7 | Основные группы комнатных растений. | 1 | |  | Лекция, сообщения учащихся |  |
| 8 | Физиологические особенности комнатных растений. |  | | 2 | Практическое занятие. |  |
| 9 | Способы размножения комнатных растений. | 2 | |  | Лекция, сообщения учащихся | Зачет по темам: «Анатомия растений», «Важнейшие комнатные растения» |
| 10 | Практическая работа 1 «Вегетативное размно-жение традесканции, зигокактуса» |  | | 1 | Практическое занятие. Инструктаж по ТБ, работе. Беседа |  |
| 11 | Практическая работа 2 «Размножение папорот-ника нефролеписа делением куста» |  | | 1 | Практическое занятие. Инструктаж по ТБ, работе. Беседа |  |
| 12 | Практическая работа 3 «Особенности вегета-тивного размножения кливии, хлорофитума» |  | | 1 | Практическое занятие. Инструктаж по ТБ, работе. Беседа |  |
| 13 | Практическая работа 4 «Пересадка и размножение ампельных комнатных растений на примере фуксии» |  | | 1 | Практическое занятие. |  |
| 14 | Практическая работа 5 «Размножение различных видов бегоний и уход за ними» |  | | 1 | Практическое занятие. Инструктаж по ТБ, работе. Беседа |  |
| 15 | Практическая работа 6 «Размножение и развитие диффенбахии». |  | | 1 | Практическая работа в группах. | Оформление работ в тетради |
| 16 | Приемы ухода за комнатными растениями-22 часа  Значение качества поливной воды. Режим полива комнатных растений |  | 1 | | Объяснение, беседа, практическое занятие |  |
| 17 | Особенности полива различных групп комнатных растений. | 1 | |  | Лекция, беседа, сообщения учащихся |  |
| 18 | Рыхление и его роль для развития корневой системы и оптимального питания и дыхания корней | 1 | |  | Лекция, беседа, сообщения учащихся |  |
| 19 | Подкормка, ее виды | 1 | |  | Сообщения учащихся | Зачет по теме «Приемы ухода за растениями» |
| 20 | Практическая работа 7 «Жидкая подкормка комнатных растений» |  | | 1 | Практическое занятие, беседа |  |
| 21 | Значение опрыскивания, обрезки | 1 | |  | Сообщения учащихся |  |
| 22 | Основные вредители и заболевания комнатных растений | 1 | |  | Лекция, беседа, сообщения учащихся |  |
| 23 | Приемы борьбы с вредителями и заболеваниями комнатных растений | 1 | |  | Лекция, беседа, сообщения учащихся |  |
| 24 | Световой режим растений. Отношение различных групп растений к свету | 2 | |  | Лекция, экскурсия в зимний сад | Промежуточный зачет |
| 25 | Практическая работа 8 «Выгонка луковичных комнатных растений» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 26 | Практическая работа 9 «Уход за зефирантусами» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 27 | Практическая работа 10 «Особенности содержания кактусов» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 28 | Практическая работа 11 «Особенности ухода за толстянковыми и молочайными» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 29 | Практическая работа 12 «Создание оптимальных условий для роста и развития узамбарских фиалок» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 30 | Практическая работа 13 «Особенности режима влажности циперуса и бамбука» |  | | 1 | Практическое занятие, беседа |  |
| 31 | Практическая работа 14 «Формирование кроны гибискуса и фикуса» |  | | 1 | Практическое занятие, беседа | Оформление работ в тетради |
| 32 | Основные виды удобрений. Минеральные удобрения | 1 | |  | Лекция, беседа |  |
| 33 | Органические удобрения | 1 | |  | Лекция, беседа |  |
| 34 | Роль макро- и микроэлементов в питании растений | 1 | |  | Сообщения учащихся |  |
| 35 | Признаки дефицита макро- и микроэлементов в питании растений | 2 | |  | Сообщения учащихся, беседа, экскурсия | Зачет по теме «Питание растений» |
| 36 | Размножение комнатных растений -10 часов  Практическая работа 15 «Размножение традескан-ции и фуксии стеблевыми черенками» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 37 | Виды вегетативного размножения растений | 1 | |  | Лекция, беседа, презентация |  |
| 38 | Практическая работа 16 «Размножение кливии и бегонии делением куста» |  | | 1 | Практическое занятие, беседа |  |
| 39 | Практическая работа 17 «Размножение хлорофитума усами» |  | | 1 | Практическое занятие, беседа |  |
| 40 | Практическая работа 18 «Размножение сенполий листовыми черенками» |  | | 1 | Практическое занятие, беседа | Оформление работ в тетради |
| 41 | Практическая работа 19 «Размножение бриофил-лума почками» |  | | 1 | Практическое занятие, беседа |  |
| 42 | Практическая работа 20 «Укоренение отрезков лианы сциндапсуса» |  | | 1 | Практическое занятие, беседа |  |
| 43 | Практическая работа 21 «Выгонка луковичного растения зефирантуса» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 44 | Практическая работа 22 «Укоренение веточек опунции, зигокактуса» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 45 | Практическая работа 23 «Размножение монстеры с помощью стеблевых черенков и дыхательных корней» |  | | 1 | Практическое занятие | Оформление работ в тетради |
| 46 | Основные группы декоративных растений – 44 часа  Значение декоративных растений, их разведение | 1 | |  | Лекция, беседа, презентация |  |
| 47 | Важнейшие группы декоративных растений | 1 | |  | Презентация, сообщения |  |
| 48 | Однолетние декоративные растения, их выращивание, уход | 2 | |  | Презентация, сообщения | Промежуточный зачет |
| 49 | Практическая работа 24 «Выращивание рассады лаватеры» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 50 | Практическая работа 25 «Выращивание рассады тагетеса» |  | | 1 | Практическое занятие | Оформление работ в тетради |
| 51 | Декоративные луковичные растения | 1 | |  | Презентация, сообщения |  |
| 52 | Практическая работа 26 «Посадка луковиц тюльпанов и нарциссов» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 53 | Клубненосные растения | 1 | |  | Презентация |  |
| 54 | Практическая работа 27 «Посадка клубней георгинов» |  | | 1 | Практическое занятие | Оформление работ в тетради |
| 55 | Многолетние декоративные растения | 1 | |  | Презентация сообщения |  |
| 56 | Практическая работа 28 «Размножение вербейника-корневищного растения» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 57 | Практическая работа 29 «Размножение физалиса» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 58 | Практическая работа 30 «Деление куста лихнеса» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 59 | Размножение многолетних декоративных растений делением куста | 2 | |  | Лекция, презентация, беседа, сообщения | Промежуточный зачет |
| 60 | Практическая работа 31 «Размножение флоксов» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 61 | Практическая работа 32 «Посадка сеянцев лихнеса метельчатого» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 62 | Бордюрные растения | 1 | |  | Презентация |  |
| 63 | Практическая работа 33 «Размножение и посадка родиолы розовой» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 64 | Основные виды лилейников | 1 | |  | Лекция, презентация |  |
| 65 | Практическая работа 34 «Посадка корнеклубней лилейников» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 66 | Сорта лилий: ОТ-гибриды, восточные, азиатские | 2 | |  | Презентация, сообщения учащихся | Промежуточный зачет |
| 67 | Практическая работа 35 «Размножение лилий луковичками-детками» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 68 | Красивоцветущие декоративные растения | 1 | |  | Презентация, сообщения учащихся |  |
| 69 | Практическая работа 36 «Выращивание рассады циннии» |  | | 1 | Практическое занятие | Оформление работ |
| 70 | Декоративные кустарники | 1 | |  | Презентация, сообщения учащихся |  |
| 71 | Практическая работа 37 «Укоренение черенков вейгелы и спиреи» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 72 | Жимолость-каприфоль. Биологические особенности | 1 | |  | Сообщения учащихся, беседа, презентация |  |
| 73 | Практическая работа 38 «Деление куста пиона» |  | | 1 | Практическое занятие | Оформление работ |
| 74 | Практическая работа 39 «Выгонка цветочного лука» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 75 | Практическая работа 40 «Укоренение и посадка черенков герани как бордюрного растения» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 76 | Практическая работа 41 «Обрезка кустарников: спиреи и шиповника» |  | | 1 | Практическое занятие | Оформление работ |
| 77 | Особенности выращивания дельфиниума. | 1 | |  | Презентация, сообщения |  |
| 78 | Размножение и выращивание чубушника (жасмина) | 1 | |  | Презентация, сообщения |  |
| 79 | Практическая работа 42 «Деление корневища ириса» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 80 | Практическая работа 43 «Размножение флоксов стеблевыми черенками» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 81 | Практическая работа 44 «Декоративная стрижка садовых кустарников» |  | | 1 | Практическое занятие | Оформление работ |
| 82 | Практическая работа 45 «Сбор и хранение клубней георгинов» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 83 | Особенности выращивания гладиолусов | 1 | |  | Презентация, сообщения |  |
| 84 | Практическая работа 46 «Сбор и хранение клубнелуковиц гладиолусов» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 85 | Раннецветущие декоративные растения | 2 | |  | Презентация, сообщения | Зачет по теме «Основные группы декоративных растений» |
| 86 | Разведение роз - 10 часов  Роза-царица цветов, биологические особенности | 1 | |  | Лекция, презентация, сообщения |  |
| 87 | Основные сорта роз | 1 | |  | Лекция, презентация, сообщения |  |
| 88 | Прививка розовых почек на корневую шейку шиповника: парковые и клумбовые розы | 1 | |  | Лекция, презентация, сообщения | Промежуточный зачет |
| 89 | Плетистые розы | 1 | |  | Презентация, сообщения |  |
| 90 | Полиантовые розы | 1 | |  | Презентация, сообщения |  |
| 91 | Чайно-гибридные и благородные розы | 1 | |  | Презентация, сообщения |  |
| 92 | Практическая работа 47 «Посадка роз с закрытой и открытой корневой системой» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 93 | Практическая работа 48 «Создание красивых композиций декоративных растений» |  | | 1 | Практическое занятие | Оформление работ |
| 94 | Практическая работа 49 «Изготовление укрытий для роз на зиму» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 95 | Практическая работа 50 «Обрезка роз» |  | | 1 | Практическое занятие | Зачет по теме «Разведение роз» |
| 96 | Планирование и оформле-ние участка с декоратив-ными растениями-10 часов  Практическая работа 51 «Разбивка клумбы на участки, перекопка, подготовка к посадке растений» |  | | 1 | Практическое занятие | Оформление работ |
| 97 | Практическая работа 52 «Подбор декоративных растений и оформление центра клумбы» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 98 | Практическая работа 53 «Оформление бордюра клумбы укоренившимися черенками герани» |  | | 1 | Практическое занятие |  |
| 99 | Практическая работа 54 «Оформление бордюра клумбы однолетними растениями» |  | | 1 | Практическое занятие | Оформление работ |
| 100 | Изучение взаимного влияния декоративных растений | 1 | |  | Лекция, сообщения | Промежуточный зачет |
| 101 | Создание цветника из травянистых многолетников | 1 | |  | Презентация, сообщения |  |
| 102 | Значение высадки в цветник растений с различными сроками цветения | 1 | |  | Презентация, сообщения |  |
| 103 | Оформление участка мульчирующими материалами: щебнем, щепой, опилками | 1 | | 1 | Беседа, объяснение, практическое занятие | Зачет «Планирование и оформление участка» |
| 104 | Практическая работа 55 «Уход за оформленным участком: полив, прополка, внесение удобрений» |  | | 2 | Беседа, объяснение, практическое занятие |  |
| 105 | Экскурсия «Варианты разбивки клумб и цветников» (ВВЦ) |  | | 2 | Беседа, объяснение |  |
|  | ИТОГО | 55 | | 62 |  |  |