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 часаЗначение 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 часовПрактическая 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 часаЗначение 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 часовРоза-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 часовПрактическая 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 |   |   |