



Экскурсии, занятия и праздники

в Ботаническом саду МГУ
на Воробьевых горах



Карта Ботанического сада

1. Дендрарий
2. Альпинарий
3. Участок «Редкие растения средней полосы Европейской России»
4. Декоративные растения
5. Участок показа приёмов декоративного оформления
6. Участок систематики
7. Участок полезных и лекарственных растений
8. Плодовый сад
9. Коллекция растений семейства зонтичных
10. Интенсивный плодовый сад



График годовых экскурсий

	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Первоцветы	■						
Обзорная		■	■	■	■	■	■
Сирень		■	■				
Древовидные пионы		■	■				
Травянистые пионы			■	■			
Ирисы			■	■			
Чубушники				■			
Розы				■	■	■	
Флоксы				■	■		
Декоративные многолетники			■	■	■	■	
Плодовый сад					■	■	■
Дикие виды яблонь		■				■	■
Средняя полоса РФ		■	■	■	■	■	■
Дендрарий			■	■	■	■	■
Хвойные			■	■	■	■	■
Рябины в дендраии						■	■
Боярышники						■	■
Клены						■	■
Этноботаника				■	■	■	■
Певчие птицы	■	■	■	■	■	■	■
Грибы						■	■
Дальний Восток				■	■	■	■
Лианы				■	■	■	■
Северная Америка				■	■	■	■
Однолетники			■	■	■	■	■
Съедобные рябины					■	■	■
Вишня				■	■	■	■

В связи с обилием тематических экскурсий возникает вопрос: какую экскурсию выбрать – тематическую или обзорную?

Обзорная экскурсия предполагает осмотр жемчужины нашего Сада – альпинария и (в зависимости от сезона) дендрария или коллекций декоративных культур. Обзорная экскурсия будет интересна посещающим наш Сад впервые, а также посетителям с детьми дошкольного или младшего школьного возраста.

Тематическая экскурсия проводится, как правило, по небольшому участку Сада и предполагает углубленное знакомство с определенной экспозицией (участок Флоры Средней полосы России) или культурой (сирень, чубушники, пионы, розы, флоксы, яблони). Тематическая экскурсия поможет получить представление о разнообразии сортов и форм данной культуры, будет интересна желающим узнать тонкости ее культивирования и размножения. Как правило, тематическая экскурсия проводится куратором.



Для детей

«Росток» (занятия для детей 4-6 лет)

Знакомим с Ботаническим садом самых маленьких посетителей! Начинаем изучать растения Сада с самого детства!

Наша цель - познакомить ребят на уровне их возраста с разнообразием растительного мира, научить видеть интересное в растениях рядом с нами, наблюдать за сезонными изменениями в природе.

Каждое занятие посвящено своей теме, связанной с определенной группой растений (коллекция берез, хвойных и др.), сезонными явлениями (первоцветы, листопад и др.) или народными праздниками, тесно связанными с жизнью природы. Каждое занятие включает прогулку по Саду (30 мин), наблюдения за растениями, знакомство с коллекциями, сбор природного материала, игры и задания по теме занятия. После экскурсии в аудитории ребята закрепляют полученные впечатления в процессе творческого задания, и учатся изображать растения в различных техниках - рисунок, декупаж, аппликация и многих других.

«Укрополис» занятия по садоводству и ботанике для детей младшего школьного возраста (7-11 лет)

В программе этого цикла дети не только изучают растения, но и учатся выращивать овощи и другие полезные растения в комнатных условиях и на «Детском огороде»; делают гербарий, а также различные поделки из растительных материалов.

В процессе занятий используются микроскопы, а также разнообразные коллекции плодов, семян и шишек.

Цикл занятий рассчитан на 1 год.

Дети знакомятся со следующими темами:

- основные черты и свойства растений;
- место растений среди животных и людей;
- разнообразие растений (комнатные, городские и дикорастущие виды);
- основы жизни растений;
- развитие растений;
- растения разных местообитаний;
- практическое применение растений;
- полезные растения; удивительные растения.

Занятия проводятся по воскресеньям. В теплое время года (с весны до осени) занятия проходят на открытом воздухе. В холодную и дождливую погоду – в помещении.

«Школа юного садовника» (для школьников 5-8 классов)

Мы ждем ребят, которые планируют изучать биологию, поступать в биологические вузы или кому просто нравится работать в саду.

Программа «Школы юного садовника» построена, опираясь на опыт проведения школьных учебных экскурсий и на 10-летний опыт Школы садовников Ботанического сада для взрослых, - сначала будущие садоводы получают теоретические знания в области ботанических дисциплин (морфология, анатомия, систематика, физиология растений), знакомятся с растениями Сада (лучше один раз увидеть, чем много раз услышать), а потом учатся уходу за ними (ведь садоводство – это, в первую очередь, практика).

Мы будем проводить много опытов и экспериментов с растениями, работать с микроскопами, знакомиться с растениями на экскурсиях, ухаживать за растениями в Саду (посев семян, выращивание рассады, обрезка деревьев и кустарников, создание клумб и посев газона). Также мы планируем создать цветник, который станет одним из украшений сада.

Организованные экскурсии

Организованные экскурсии проводятся для групп школьников, студентов, организаций, российских и зарубежных туристов по предварительной заявке по телефонам экскурсионного бюро с конца апреля по октябрь. Возможно проведение экскурсий на английском языке.



Основные темы экскурсий для школьников и студентов:

- Многообразие растительного мира. Обзорная экскурсия;
- Систематика растений;
- Особенности растений горных систем (экскурсия по альпинарию);
- Деревья и кустарники различных регионов (экскурсия по дендрарию);
- Растения средней полосы России;
- Первоцветы. Весна в жизни растений;
- Осень в жизни растений;
- Микологическая экскурсия;
- Птицы Ботанического сада;
- Лекарственные растения (для студентов-медиков, фармацевтов);
- Разнообразие дикорастущих и культурных растений для ландшафтного дизайна (для студентов-ландшафтных дизайнеров);
- Биоценозы и их функционирование (для студентов-экологов);
- Экскурсии по декоративным многолетникам;
- Ядовитые растения – польза и вред.



Детские дни рождения и праздники

Ботанический сад МГУ предлагает детям 7 -12 лет отметить день рождения!

День рождения на природе и в тоже время в городе. Праздник, приносящий радость и в то же время новые знания! При плохой погоде большинство программ может быть проведено в уютном тёплом помещении.

Праздничное мероприятие включает:

- детскую программу по выбору (продолжительность 1,5 часа, список программ — ниже по тексту);
- памятный подарок имениннику;
- чаепитие, организованное силами родителей (продолжительность 1 час).



Круглый год «Жизнь растений»

Экологическая карточно-ролевая игра.

Каждый сможет побыть в роли растения, насекомого или птицы, чтобы научиться добывать себе пищу, защищаться от «врагов» и привлекать «друзей». Растения «ходят в магазин» за ресурсами для жизни и роста (при этом игроки узнают, что разным видам растений нужны разные условия для развития), выбирают себе друзей-симбионтов, и зацветают. Каждый игрок-растение должен прорекламировать себя, чтобы привлечь опылителя.

Выигрывает тот, кто доживет до конца сезона (не завянет, не будет съеден) и сумеет оставить потомство. На память можно получить картинку «своего» растения с информацией о его экологических особенностях.

Лето-осень (май-октябрь)

«Путешествие в Изумрудный город»

По мотивам сказки Волшебник Изумрудного города.

В программе: игры и задания по сюжету сказки - детям предстоит пройти с героями сказки множество испытаний, а помогут им в этом добрая фея, дружеская взаимовыручка, и, конечно, новые знания о растениях. Победители получают в Изумрудном городе ум, сердце и смелость.

«Альпинисты в мире растений»

Программа состоит из трёх блоков: экскурсия, аппликация и игра.

Экскурсия - мини-путешествие по альпийской горке (поднимемся на самый верх - 5 м над уровнем нашего водоёма

— имитация горного озера с кувшинками). Во время экскурсии дети узнают, благодаря каким особенностям растения выживают в суровых условиях гор.

Затем в помещении или в беседке (зависит от погоды и времени года) каждый ребенок создаст свою неповторимую гору из растительного материала (аппликация «Высотная поясность гор»).

Карточная игра: дети разбиваются на высокогорные полянки и получают заламинированные карточки настоящих растений. Ведущий разыгрывает факторы среды, влияющие на полянки, игроки отбиваются карточками растений, используя полученные на экскурсии знания об адаптациях растений к условиям гор.

Зима-весна (ноябрь-апрель)

«По следам Герды»

Это игра - странствие по мотивам сказки «Снежная Королева».

В Ботанический сад пришла зима, укрыла снежным покрывалом растения. В ледяных снях над землей пролетела Снежная Королева, звери и птицы на ее пути спрятались от стужи. Холод охватил маленького Кая и его сердце превратилось в льдинку. Дети отправляются в путешествие по Царству растений, чтобы спасти Кая.

В программе познавательные задания, конкурсы и подвижные игры, которые помогут добраться до дворца Снежной Королевы и растопить ледяное сердце. В конце программы гостям предлагается чай в помещении «Дендрария».

«Мифы и стихии: растения на земле и под водой»

Каждую стихию древние греки населяли божествами. А какие растения населяют эти стихии? В каких горах растёт эдельвейс, в каких морях морская капуста?

Стихия Земли, горы, какие они бывают и где находятся? (играем с картой) Растения высокогорий, шкатулка с драгоценностями (какие из них можно найти в горах?).

Стихия Земли. Горы. Какие бывают горы, и где они находятся (играем с картой). Растения высокогорий. Шкатулка с драгоценностями (какие из них можно найти в горах).

Водная стихия. Попробуйте отличить на вкус воду морскую от океанической, или по внешнему виду Волгу от Амазонки. Чем отличаются водоросли от просто водных растений (игра-рыбалка).

Смешное растение. Выбрать из множества бытовых предметов те, которые дали название частям растения из-за своего внешнего сходства.

Какие растения и животные несут с собой следы античных мифов. Испытаем ловкость, смекалку и творческие силы. Всё это и многое другое ожидает юных героев на ботанических олимпийских играх.

«Кругосветное путешествие или охотники за растениями»

Все знают, что когда-то, по большей части в эпоху великих географических открытий, люди не только открывали страны и колонизировали их, но и вывозили с них ценные ресурсы. Растения – это не просто цветочки, порой всего горстка растительного порошка стоила столько же золота по весу. Вот за этими растениями и отправляются капитаны из европейского порта Лиссабон.

Игра настольная, игровое поле – настоящая карта мира. Во время игры (1) игроки узнают родину многих полезных растений (пряности, древесина, лекарственные, волокнистые, каучуконосы и т.д.); (2) информацию об этих растениях (которая позволяет понять, почему, например, 10 брёвен бальсы стоят столько же, сколько 1 бревно эбенового дерева, или пакетик порошка ванили как бочка сока гевей); (3) улучшат свои познания в географии (страны, континенты, важные портовые города, проливы); (4) самые хваткие смогут проявить свои экономические способности и увеличить свой игровой капитал; (5) при желании игроки могут объединяться в торговые артели, что способствует развитию навыков командной работы; (6) а главное, азарт и удовольствие получат все участники, проверено!





Для тех, кто хочет стать специалистом

Школа садовников (540 академических часов)

Школа садовников Ботанического сада МГУ является единственной в России программой дополнительного образования для подготовки квалифицированных специалистов в таких областях как садоводство и растениеводство. Школа садовников создавалась, опираясь на многолетний опыт, которым обладают подобные школы и курсы ландшафтного дизайна при Королевских ботанических садах в Великобритании (Кью, Эдинбург).

Основная цель учебной программы – дать слушателям необходимые знания в области растениеводства, почвоведения, ботаники, ландшафтного дизайна на основе классических университетских курсов и дать навыки практической работы.

Мы понимаем, что за один год невозможно досконально изучить садоводство и стать высококлассным специалистом, но выпускники Школы садовников Ботанического сада МГУ имеют всю необходимую базу для первых уверенных шагов по созданию сада: квалифицированной оценки ситуации, ландшафтному проектированию, подбору и уходу за растениями. Ведь Школа садовников дает им главное – целостное понимание сложной живой структуры, которой является сад. Занятия проходят с октября по апрель.

Основы ландшафтного проектирования и архитектурной дендрологии (250 академических часов)

Занятия рассчитаны на садовых инженеров, архитекторов, а также увлечённых творческих людей. Предметы – ландшафтное проектирование, архитектурная дендрология. Также в рамках курса будут проводиться занятия, посвященные основам живописи и графики, макетирования, дизайна цветников,

геопластики и организации рельефа.

Обучение потребует выполнения значительного количества практических работ по проектированию, макетированию, живописи и графики в аудитории и дома, проведение предпроектного исследования предложенной территории. Это необходимое условие для успешного обучения.

Слушателям для дипломных учебных работ будут предложены реальные городские территории, требующие проектных решений. Занятия проходят с октября по апрель.

Декоративная дендрология (120 академических часов)

Программа повышения квалификации «Декоративная дендрология» рассчитана на подготовленных слушателей, знакомых с основами почвоведения, экологии и ботаники, в частности, на тех, кто уже прошёл обучение на курсах садовников и ландшафтных дизайнеров.

Она в особенности будет интересна тем, кто уже имеет опыт работы по проектированию и содержанию зелёных насаждений, так как в её основу положен 65-летний опыт работы с богатой дендрологической коллекцией университетского ботанического сада, насчитывающей около 1200 видов, сортов и форм деревьев и кустарников.

Практическое плодоводство (96 академических часов)

Программа повышения квалификации «Практическое плодоводство». В рамках курса будут освещаться вопросы разбивки плодового сада, подготовки почвы под посадку, агротехники плодовых культур (яблоня, груша, вишня, слива, крыжовник, смородина, малина, жимолость). Будет рассмотрен ассортимент сортов основных плодовых и ягодных культур, подходящих для выращивания в условиях Подмоскovie. Кроме того, одна лекция будет посвящена плодовым лианам: винограду, актинидии и лимоннику, и еще одна - нетрадиционным плодовым культурам Средней полосы: абрикосу, персику, грецкому ореху и некоторым другим культурам. В рамках курса предусмотрено 20 часов практических занятий (обрезка и формирование кроны

плодового дерева, прививка в помещении, прививка на участке, посадка плодовых деревьев и кустарников). Занятия проходят с февраля по апрель.

Цветоводство открытого грунта (80 академических часов)

Программа ориентирована на практиков, которым важно знать секреты выращивания и тонкости покупки семян и рассады цветочных культур.

Здесь расскажут и покажут много нужного и интересного: как выбрать при покупке цветы, которые будут радовать все лето, как вырастить рассаду из семян или черенков и подобрать для нее лучший грунт и удобрения. Объяснят, как подбирать растения для разных условий и ухаживать за ними, используя современные материалы. Научат тонкостям создания и ухода за емкостями. Помогут разобраться в современных тенденциях, расскажут о новинках селекции.

Основной курс состоит из 56 часов и включает разделы: однолетники и многолетники, злаки, выющиеся, травы и декоративные овощи. Занятия будут вести известный селекционер-цветовод, к.с/х. н. Дина Борисовна Кудрявец - автор многих книг и пособий по выращиванию однолетних и многолетних цветов.

Весной под руководством преподавателя слушатели смогут научиться выращивать рассаду однолетних цветочных культур, а научные сотрудники - кураторы коллекций Ботанического сада расскажут о секретах агротехники цветочных культур, которые широко представлены в наших коллекциях (пионы, ирисы, флоксы, розы, лилейники). Большую часть занятий проведет селекционер-цветовод, к.с/х. н. Д.Б.Кудрявец - автор многих книг и пособий по выращиванию однолетних и многолетних цветов.

Продолжительность курса 80 академических часов, из них 56 часов — в ноябре-декабре, 24 часа — в апреле-мае-июне.

Цветоводство защищенного грунта (дом, офис, зимний сад) (150 академических часов)

Программа рассчитана на тех, кто хочет начать профессионально работать в сфере тепличного хозяйства, ухода за зимними садами и оранжереями и других областях, связанных с выращиванием растений в закрытых или частично (в холодный сезон) закрытых помещениях.

	Февраль-Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Обрезка плодовых деревьев								
Посадка плодовых деревьев								
Обрезка декоративных кустарников								
Создание газонов								
Черенкование роз								
Деление травянистых пионов								
Обрезка ягодных кустарников								
Летняя обрезка хвойных								
Мастер-класс по флоксам								
Сезонные работы с розами								
Укрытие роз на зиму								
Укрытие древесных пионов на зиму								

В ходе обучения слушатели познакомятся как с базовыми знаниями в области ботаники, растениеводства и почвоведения, так и современными технологиями выращивания растений в закрытом грунте (гидро- и аэропоника, системы водоподготовки, искусственного освещения и вентиляции), познакомятся с разными способами размещения растений в пространстве (фитостены, флорариумы) и с широким ассортиментом декоративных субтропических и тропических растений из коллекции филиала Ботанического сада МГУ «Аптекарский огород». Занятия проходят с ноября по март.

Научно-просветительский лекторий Ботанического сада

Научно-просветительский лекторий Ботанического сада, рассчитан на тех, кого интересуют растения, их изучение, выращивание и коллекционирование.

Мы рады пригласить вас на бесплатные лекции ведущих специалистов Ботанического сада и приглашённых коллег из других ботанических садов в осенне-зимний период года. Вы познакомитесь с историей культивирования различных групп растений, с приемами агротехники, с особенностями подбора материала и сортов для выращивания растений в нашем климате, узнаете уникальные секреты агротехники растений непосредственно из первых рук – от практиков-экспертов. Лекторий проводится ежемесячно по субботам с ноября по апрель.

Мастер-классы садового мастерства

В период с февраля по ноябрь мы проводим мастер-классы садового мастерства. Продолжительность занятий 2-4 академических часа.

Занятия проводятся по следующим темам:

- Прививка плодовых деревьев;
- Обрезка плодовых деревьев;
- Посадка плодовых деревьев;
- Обрезка декоративных кустарников (сирень, розы, древовидные пионы);
- Создание газонов;
- Деление пионов;
- Обрезка ягодных кустарников;
- Летняя обрезка хвойных;
- Черенкование роз;
- Сезонные работы с розами;
- Укрытие роз на зиму;
- Укрытие древесных пионов на зиму;
- Мастер-класс по флоксам: секреты агротехники, размножение, обрезка после цветения.



Авторы: Андреева П.Г., Бердыева А.М., Лаврова Т.В., Раппопорт А.В., Романова Е.С., Украинская У.А., Филатова И.О., Захарова Е.А., Каплун Е.В., Казарова С.Ю., Афонина А.В.

Редактор-составитель: Романова Е.С.

Верстка: Федяков А.В.

Фото обложки: Карлужина С.Н.

Благодарим сотрудников и волонтеров Сада за предоставленные фотографии.