



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР СРЕДНЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

Идент. код: 33577362, 83001, город Донецк, Ворошиловский район, улица Артема, 60.  
Тел /факс (062) 304-41-10, E-mail: [ymcptodon@mail.ru](mailto:ymcptodon@mail.ru)

---

«20» мая 2016 года №149

Директору ОУ СПО

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ  
о проведении практического семинара с элементами экскурсии  
«Использование краеведческих материалов растительного фонда  
Донбасса в образовательном процессе  
на занятиях по биологии и географии»**

5 мая 2016 г на территории Донецкого ботанического сада состоялся практический семинар с элементами экскурсии «Использование краеведческих материалов растительного фонда Донбасса в образовательном процессе на занятиях по биологии и географии» для преподавателей химии и биологии Торезских территориально-образовательных округов 1 и 2.

Целями проведения семинара были:

1. Привлечение краеведческого материала в образовательный процесс в вопросах освоения ботанических и экологических знаний;
2. Ознакомление преподавателей с историей создания Донецкого ботанического сада, его структурой, замечательными ландшафтными дизайнами с учётом сезонных изменений;
3. Ознакомление с фондовыми оранжереями и изучение экспозиции и коллекции тропических и субтропических растений;
4. Изучение экспозиций «Степные и опушечные растения Донбасса» и «Раритетные виды юго-востока Украины»;
5. Ознакомление с научной деятельностью ботанического сада, с проводимыми акциями, фестивалями, конференциями, с учебными, справочными и научно-популярными изданиями.

В семинаре приняли участие 8 педагогических работников ОУ СПО: методист ГУ УМЦ СПО Важнова Д.В., преподаватель ГПОУ «Шахтерский техникум кино и телевидения им. А.А. Ханджонкова» Лазаренко Л.И., преподаватель ГПОУ «Шахтерский техникум» ГО ВПО Дон НУЭТ Сидорук Л.Б., преподаватель ГПОУ «Снежнянский профессиональный

горный лицей» Павлюкова Н.Г., преподаватель ГПОУ «Амвросиевский профессиональный лицей» Харитонова Н.А., преподаватель ГПОУ «Зугрэсский профессиональный лицей» Удовенко А.Ф., преподаватели ГПОУ «Шахтерский профессиональный лицей», Радионова Н.М. и Стежар Т.Г.

Практический семинар с элементами экскурсии проводился с главной целью – ознакомиться с Донецким ботаническим садом, его структурой, ландшафтными дизайнами, экспозициями и коллекциями растений, научной деятельностью сада и использовать полученную информацию в образовательном процессе.



Преподаватели Торезских территориально-образовательных округов, принявшие участие в семинаре

Начался семинар с ознакомления со структурой сада и его научной деятельности.

За 50-летний период существования ботанический сад стал рукотворной зелёной сокровищницей промышленного Донбасса.

На огромной территории Донецкого ботанического сада представлены:

1. Экспозиции:

- Почвенно-покровных растений;
- Хризантемы мелкоцветковой;
- Редких древесных растений;
- Декоративных яблонь;
- Многолетних эфиромасличных растений и однолетних лиан;
- «Степные и опушечные растений Донбасса»;



- «Эфиромасличные растения в ароматерапии и садовом дизайне»;
  - «Раритетные виды растений юго-востока Украины».
2. Коллекции:
    - Калистефуса китайского и декоративных злаков;
    - Цветочно-декоративных растений;
    - Кормовых и лекарственных растений;
    - «Ковыли».
  3. Экспозиции и коллекции тропических и субтропических растений (фондовые оранжереи).
  4. Аллеи: каштана конского, сирени венгерской, еловая, липовая, ореховая, лиственничная, берёзовая, грушевая и кленовая.
  5. Розарий.
  6. Сад миниатюр и сад имени Т.Г. Шевченко.
  7. Экологическая тропа.



Ботанический сад является базой практики для студентов вузов (ДонНУ, ДонНМУ им. М. Горького, ДонНУЭТ им. М. Туган-Барановского, ДонНАСА, Донецкого института туристического бизнеса), техникумов, колледжей и школ. На базе сада работает также филиал кафедры ботаники и экологии ДонНУ, создаётся филиал кафедры «Экспертиза в таможенном деле» ДонНУЭТ. Эколого-просветительская деятельность Сада проводится в тесном сотрудничестве с Республиканским эколого-натуралистическим центром и Детской республиканской организацией «Зелёный дом»

(организатор последней – наш сотрудник). На базе ботанического сада работает Эко-Студия – центр экологического творческого развития и художественно-эстетического образования.

Одним из главных результатов научной и практической деятельности учёных является создание богатейших коллекций растений открытого и защищённого грунта, демонстрирующих разнообразие растительного мира различных регионов Земного шара. Они насчитывают более 8 тысяч видов, форм и сортов. Научная ценность и уникальность коллекций обусловлена оригинальностью видового и формового разнообразия, которое направлено на выживание растений в экстремальных условиях засушливой степи и техногенного загрязнения.

В Донецком ботаническом саду работают научные отделы:

1) Отдел интродукции древесных и травянистых растений:

- Лаборатория дендрологи
- Лаборатория цветоводства
- Лаборатория новых хозяйственно-ценных растений

2) Отдел природной флоры и заповедного дела

3) Отдел тропических и субтропических растений

Донецкий ботанический сад имеет свою библиотеку, фонды которой (около 50 тыс. экземпляров) состоят, в основном, из специализированной биологической литературы на русском, украинском, латинском, английском, немецком, французском языках. Помимо этих изданий, в библиотечных фондах широко представлена научно-популярная литература, практические рекомендации, в том числе издания, авторство которых принадлежит сотрудникам Сада. Поработать с литературой можно в читальном зале. Для работы в библиотеке нужно взять с собой паспорт.

После ознакомления со структурой сада и его научной деятельностью, участники семинара совершили небольшую экскурсию по территории сада.

Территория Донецкого ботанического сада огромная. Осмотреть всю ее полностью за одно посещение крайне сложно и, к сожалению, нам не удалось полностью осмотреть всю территорию.

Можно взять экскурсию по территории сада, а можно осмотреть ее самостоятельно. В последнем случае, рекомендуем запастись картой сада. Карту можно распечатать с официального сайта Донецкого ботанического сада (<http://www.dbs.dn.ua>). Поскольку большинство растений, представленных в экспозициях и коллекциях, имеют подписанные таблички с их наименованиями, то самостоятельное изучение растительного фонда трудностей не вызывает.





Во время длительных прогулок территорией сада есть возможность отдохнуть



Экспозиция редких древесных растений



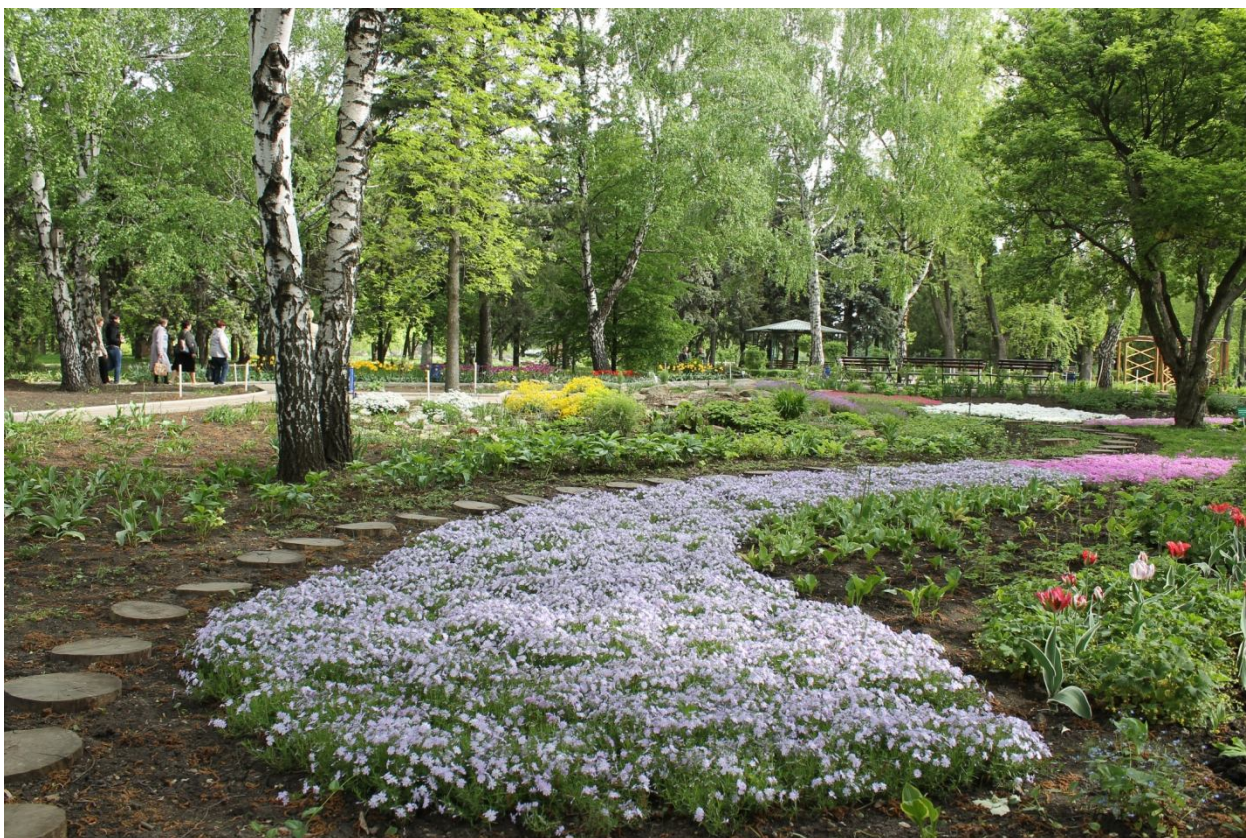


Бюст директора-организатора ботанического сада  
чл.-корр. НАН Украины Е.Н. Кондратюка



Аллея каштана конского





На территории Донецкого ботанического сада можно встретить много видов растений. От занесённых в Красную книгу...





... ДО ЯДОВИТЫХ.



Начало мая – прекрасный период весеннего цветения растений в Донецком ботаническом саду. Цветёт все: барвинок, тюльпаны, ирисы, сирень, пионы...









Отдельного внимания заслуживают Сад сирени и Сиреневая аллея. В них представлено большое количество видов сирени из разных уголков мира, а также сотрудниками сада выведено много новых сортов.



Сиреневая аллея



В Саду сирени





Сирень обыкновенная «Сенсация»

Важным научным направлением, разрабатываемым в Донецком ботаническом саду, является промышленная ботаника. Проводится комплексное изучение пастбищных и кормовых угодий Донбасса, внедряется технология улучшения низкопродуктивных кормовых угодий. Важное место занимают исследования особенностей взаимодействия определённых видов растений и их сообществ с техногенной средой. Проводится изучение биологии вредителей открытого и закрытого грунта и их мониторинг. Разрабатываются методы борьбы с ними.





В фондовых оранжереях представлены экспозиции тропических и субтропических растений – 3128 таксонов, в том числе 2657 видов, разновидностей, форм, 470 культиваров и гибридов относящихся к 563 родам, 127 семействам. В фондовые оранжереи группы без сопровождения экскурсовода не допускаются.

Начинается экскурсия по фондовым оранжереям с общей оранжереи – входа в мир тропиков и субтропиков.







Коллекция разноцветного гибискуса



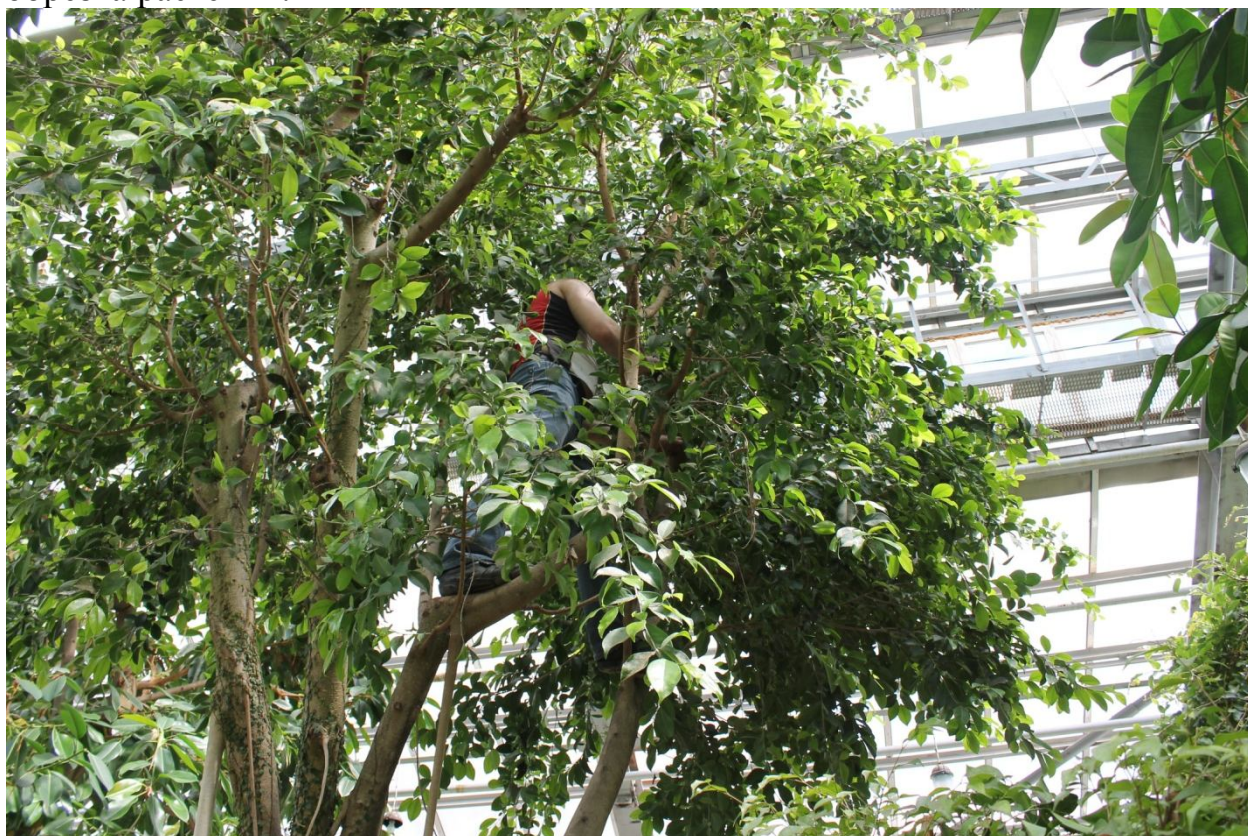
А о столь прекрасных кртонах, наверное, мечтают многие!



В оранжерее «Растения Азии, Африки, Австралии» представлен огромный ассортимент фикусов и драцен.



Во время проведения нашего семинара в оранжереях проводилась обрезка растений.







Латинское название бамбука





Переходя в следующую оранжерею «Растения Африки, Мексики» можно ознакомиться с коллекциями окаменелостей разных периодов.





Сама оранжерея «Растения Африки, Мексики» представляет собой рай для любителей кактусов и суккулентов.



Соотношение размеров суккулента и человеческого роста



Молочай сжатветвистый



В оранжерее «Хозяйственно-полезные растения» лучше бывать зимой. Начало мая – это период цветения, начала формирования плодов, а вот по зиме все созревает и очень вкусно пахнет. Тем не менее, нам удалось застать жёлтую папайю...



... весьма аппетитное хлебное дерево ...



Садовник отогнутый (хлебное дерево)



... зелёные-презелёные мандарины...



... и такие же зелёные плоды фигового дерева – инжир.





Последняя оранжерея «Растения Америки, Азии, Средиземноморья».



Рафиолепис зонтичный





Калина жесткая



Филодендрон надрезный



Питтоспорум Тобира



Отдельно стоит посетить маленькую оранжерею с коллекцией кактусов. Здесь собраны сотни видов кактусов со всего мира.



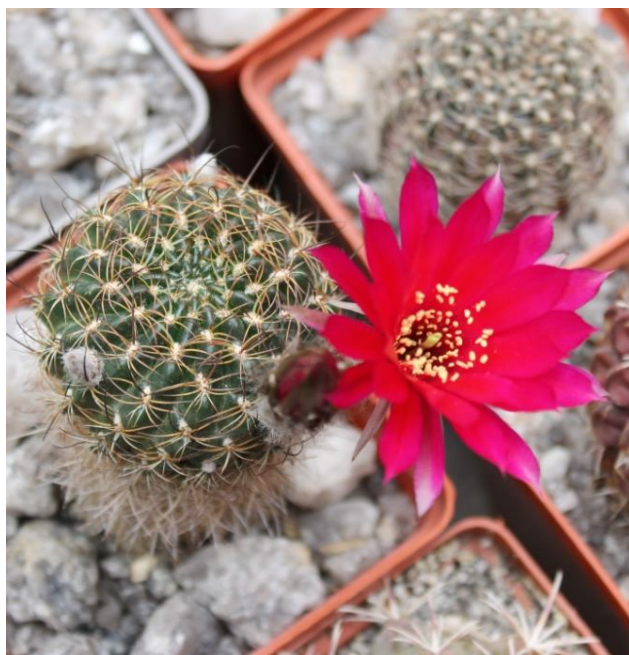
Многие виды требуют тщательного ухода. Некоторые виды очень долго растут, некоторые виды цветут каждые пять лет. Показать и рассказать о каждом невозможно. Это надо увидеть своими глазами.







Самый старый кактус сада



Чудо цветения



Малыши-кактусы подрастают на плантации

По окончании семинара преподаватели Торезских территориально-образовательных округов 1 и 2 подвели итоги. Участники семинара:

1. Познакомились с историей создания Донецкого ботанического сада, его структурой, замечательными ландшафтными дизайнами;
2. Посетили фондовые оранжереи и ознакомились с коллекциями и экспозициями тропических и субтропических растений;



3. Ознакомились с научной деятельностью ботанического сада, с проводимыми акциями и конкурсами;

4. Не успели изучить экспозиции «Степные и опушечные растения Донбасса» и «Раритетные виды растений юго-востока Украины» из-за больших объёмов информации.

**Выводы:**

1. Было принято решение на следующий календарный год повторно посетить Донецкий ботанический сад с целью изучения экспозиции «Степные и опушечные растения Донбасса» и «Раритетные виды растений юго-востока Украины».

2. Было принято решение обязательно включить краеведческие материалы, полученные в ходе проведения практического семинара, в образовательный процесс во время проведения аудиторных занятий и внеурочных мероприятий по биологии, химии и географии с целью формирования ботанической и экологической грамотности студентов; при подготовке студентов к конференциям и конкурсам, а также использовать в воспитательном процессе при проведении классных часов с целью популяризации экологической ответственности подрастающего поколения.

Директор центра



М.Н. Заболотная

Важнова Дарья Владимировна  
(062) 304-41-10  
(095) 580-61-14