ОРАНЖЕРЕЯ В САМАРКАНДЕ

Началась модернизация ботанической оранжереи Самаркандского государственного университета. Ботаническая оранжерея — одно из немногих мест, где можно наслаждаться красотой природы в любое время года. Она подарила древнему городу уникальное собрание тропических и субтропических деревьев и декоративных кустарников.

\»*Правда Востока*\», *22.2.2002г*

Перемены для авокадо и папайи

Началась модернизация ботанической оранжереи Самаркандского государственного университета. Ботаническая оранжерея — одно из немногих мест, где можно наслаждаться красотой природы в любое время года. Она подарила древнему городу уникальное собрание тропических и субтропических деревьев и декоративных кустарников.

Модернизация оранжереи создаст качественные и комфортные условия для культивирования и размножения экзотических и редких видов растений. Это основная цель проекта, инициаторами которого выступили выпускники факультета естественных наук Тимур Абдураупов, Мария Грицина и их единомышленники Лаура Бозьян и Шамиль Гареев. Инициатива получила отклик у попечительского совета СамГУ, а финансовую поддержку обеспечили ПРООН — Программа малых грантов Глобального экологического фонда и другие заинтересованные в реализации проекта организации.

Ботаническая оранжерея — одно из немногих мест, где можно наслаждаться красотой природы в любое время года. Она подарила древнему городу уникальное собрание тропических и субтропических деревьев и декоративных кустарников.

…Круглый год увешана продолговатыми плодами экзотическая папайя, больше известная как дынное дерево. Зеленые бусинки на аравийском кофейном дереве через некоторое время порадуют зрелыми зернами для любимого многими ароматного напитка. А плоды мушмулы японской напоминают наш солнцелюбивый боярышник, только созревают они

намного раньше. Придет черед и средиземноморских оливок, взошедших под сводами оранжереи. Несколько косточек, привезенных из Италии, хорошо прижились в обычном цветочном горшке — этой весной они покинут тепличные условия и попробуют пойти в рост на открытом грунте.



В оранжерее более 200 экзотических и редких видов растений, и о каждом можно узнать немало интересного. За этим и приходят сюда многочисленные экскурсанты — школьники и учащиеся профессиональных колледжей и академических лицеев и просто любители природы.

Красочный мир для научно-исследовательских и учебно-просветительских работ стал формироваться в университете 40 лет назад. Поначалу в оранжерее выращивали различные комнатные цветы. Но с каждым годом росла и коллекция тропических и субтропических растений. Посадочный материал завозили из ботанических садов Грузии, Армении, Азербайджана, стран Балтии и России.

Благодаря многолетнему и кропотливому труду истинных энтузиастов удалось осилить сложное и трудное дело — сохранить и размножить редкие экземпляры зеленых \»пришельцев\» с различных континентов. В оранжерее успешно адаптировались и были выращены финиковая пальма и авокадо, агава, многие разновидности кактусов… В небольшом бассейне радуют глаз кувшинки, водяные капуста и гиацинт.

Однако все эти красивые и нежные создания требуют и огромной заботы. За многие годы в оранжерее практически не реконструировалась отопительная и осветительная системы, которые уже не в состоянии обеспечить необходимый температурный режим. Перебои в работе источников энергии в зимнее время, а также отсутствие надежной светозащиты летом привели к гибели многих видов растений. Сохранить имеющееся богатство, чтобы и дальше приумножить его, призван проект модернизации.

Уже построена локальная котельная, в которой установлено современное энергосберегающее оборудование. Кроме того, температурный режим в случае внезапных проблем с электричеством будет поддерживать фотоэлектрическая установка.

Начата замена водопроводной сети на более рациональную газоно-дождевальную систему.

Будет заменено и стекольное покрытие общей площадью более 1500 квадратных метров. На смену обычному стеклу придет поликарбонатное, которое имеет ряд преимуществ по своей легкости и прочности, а самое главное, обладает значительно меньшей теплопроводностью. Это значит, что нужную температуру в оранжерее сохранить будет намного легче. К тому же уменьшится и светопроницаемость в летнее время. Микроклимат будет поддерживать и система кондиционирования.
Кроме того, в проекте запланирован ряд мероприятий по улучшению научного потенциала оранжереи, ее функций по пропаганде биоразнообразия и энергоэффективности.
При оранжерее действует лаборатория биологии тропических и субтропических растений в закрытом и открытом грунте. Намечена подготовка каталога растений и создание его электронной базы, доступной всем. Будет разработана тематика увлекательных экскурсий для жителей и гостей древнего города. В обновленном виде ботаническая оранжерея планирует встретить посетителей уже в мае этого года.

Наталья ШАКИРОВА.
\»Правда Востока\», 22.2.2002г.
Прим. Статья публикуется с некоторыми сокращениями.

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Telegram

27.02.2011