К ДНЮ РОЖДЕНИЯ… ФИНИКА

Весной 2012 года оранжерея факультета естественных наук Самаркандского государственного университета отмечает свое сорокалетие. Здесь собраны экзотические тропические, субтропические растения. В этих стеклянных стенах проводятся экскурсии, которые позволяют тем, кого местные ботаники «приручили», выжить. Еще одна задача: сохраняя биоразнообразие, растить и пополнять ряды ученых-биологов. **Весной 2012 года оранжерея факультета естественных наук Самаркандского государственного университета отмечает свое сорокалетие. Здесь собраны экзотические тропические, субтропические растения. В ее стеклянных стенах проводятся экскурсии, которые позволяют тем, кого местные ботаники «приручили», выжить. Еще одна задача: сохраняя биоразнообразие, растить и пополнять ряды ученых-биологов.**

— У истоков создания этой своеобразной экспериментально-учебной лаборатории стоял заведующий кафедрой системы высших растений Джаббар Кабулов. Много сделали для оранжереи Мардон Халимов и Худайкул Мукумов, — говорит заведующий оранжереей Ильхом Мукумов. — Раньше оранжерея располагалась в деревянном здании, коллекция была невелика, состояла преимущественно из горшечных растений. Со временем было построено специальное помещение, которое в ту пору соответствовало необходимым требованиям.

В 80-х годах прошлого столетия коллекция составляла около 500 видов. Со временем оранжерейный фонд сократился почти вдвое. Да и интерьеры, фасад производили удручающее впечатление. Внешний вид — полбеды. И других проблем хватало: необходимо было решать вопросы герметики, теплоизоляции, полива, освещения… Даже в таких трудных условиях самые стойкие из зеленых обитателей продолжали удивлять и радовать глаз. Зимой здесь можно было наблюдать усыпанное плодами кофейное дерево, калы, раскрывшие белые чаши. Вот взметнула «метелочки» ириезина

хербеста, желтеют лепестки толстянки, цветут бальзамин султановидный и пуансетия прекрасная. Фуксия успела осыпать свой душистый цвет, но все же кое-где выглядывают еще «снежинки». Любопытства ради, прямо на ветке можно сосчитать количество бананов в связке. Американская агава, мушмула, драконовое и дынное дерево… Все хороши. И всем нужна была помощь.
И она пришла. Инициатива принадлежала бывшим выпускникам биофака СамГУ Марии Грициной и Тимуру Абдураупову. К ним присоединились единомышленники Шамиль Гареев и Лаура Бадьян.
Возможность сделать «подарок» оранжерее получена благодаря Программе малых грантов Глобального экологического фонда (ПМГ ГЭФ). Участники проекта предложили такую модернизацию оранжереи, которая позволяет при малых энергетических затратах успешно исполнять ей свои функции, продолжать сберегать уникальное собрание растений, оставаться научным полигоном.
Я видела обе котельные — старую, что, выбиваясь из сил, «съедая» газовые кубометры, не способна обогреть пространство до нужной температуры, и ту, что готова к подаче необходимого тепла, при этом просчитанного, «взвешенного», с пятикратным сокращением энергопотребления.
На момент прихода корреспондента почти вся инициативная группа ожидала поступления поликарбонатного стекла. Нововведение позволит сохранить поверхность «объекта» от грязи, которую до сих пор просто накидывали на крышу, обмазывали ею стены, защищая в зной растения от проникновения излишнего ультрафиолета. Кроме того, защитой станет баннерная ткань размером в 600 квадратных метров.
Продуман аспект водоснабжения. Обновлена газоно-дождевая система. Не забыта в проекте и образовательная часть. Пополняется база данных, разрабатывается текст буклетов и будущих экскурсий. Экскурсионная площадка даст возможность узнать больше о значении энергии не только в плане стабилизации компонентов биоразнообразия, но и для сохранения климата планеты. Поставлена грандиозная задача: из заурядного социального объекта, требующего заботы, превратить оранжерею СамГУ в образец энергоэффективности.
Удостоимся ли мы оливковых плантаций завтра, сможем ли и дальше наслаждаться ароматом фуксий и видеть, как зреет финик, завезенный в Самарканд четыре десятилетия назад, станет ли культура потребления энергии при этом нормой? Проект ПМГ ГЭФ предусмотрел положительные ответы. В эти дни для посетителей открылась старая-новая оранжерея в Самарканде.
Галина ТРОИЦКАЯ
\»Новости Узбекистана\», 6.4.2012г.
К сведению читателей: текст приводится в сокращенном виде. Полную версию см. в \»Новостях Узбекистана\» .

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Telegram

12.04.2012