

В парке «Зарядье» горожан научат выращивать цветы и овощи из пробирки

02.03.2017

В научном центре «Заповедное посольство» можно будет рисовать светящимися бактериями и культивировать растения.

В парке «Зарядье» москвичам раскроют секреты биотехнологий, ботаники, микробиологии и выращивания растений в необычных условиях. В уникальном научно-познавательном центре «Заповедное посольство» горожан будут учить рисовать с помощью светящихся бактерий, а также выращивать растения *in vitro*, то есть из пробирки. Научный центр откроется вместе с парком «Зарядье» этой осенью.

«В России нет аналогов научно-познавательному центру “Заповедное посольство”. У нас москвичи узнают, какие науки будут востребованы в будущем, зачем растениям генетический паспорт. Они увидят светящиеся бактерии, в составе которых есть флуоресцентные белки, а также научатся рисовать ими», — рассказали в пресс-службе парка «Зарядье».

Одна из просветительских программ познакомит слушателей с технологией *in vitro*, которая применяется для сохранения исчезающих и редких видов растений. Гостям «Заповедного посольства» дадут получить из пробирок картофель, каланхоэ и другие растения.

Выращивать их будут по аэропонной технологии, которую в том числе используют в космических программах и в селекционной практике. Для этого корни, семена или черенки поместят в пробирки с питательным раствором. А через три-четыре месяца после высадки участники лабораторных экспериментов смогут забрать свои растения домой.

Классы научно-познавательного центра будут оснащены специализированным лабораторным оборудованием: это климатические установки для выращивания растений в искусственных условиях, термостаты, инкубаторы для микробиологии, центрифуги, приборы для проведения генетического анализа и другое. Аналоги такого оборудования используются в современных научных центрах и диагностических лабораториях.

В «Заповедном посольстве» планируется также проводить занятия по медицине и фармацевтике. Слушатели курсов узнают о растениях-биореакторах и растениях-биофабриках, из которых получают лекарства и полезные биодобавки.

Просветительские мероприятия в «Заповедном посольстве» рассчитаны на школьников, студентов, туристов и любознательных горожан. Предполагается, что занятия будут проводиться каждый день по расписанию. Желающие смогут купить разовые билеты или абонементы на длительные программы.

Природно-ландшафтный [парк](#) «Зарядье» планируют открыть уже в этом году — к 870-летию Москвы. Как ранее сообщал руководитель авторского коллектива парка и главный архитектор Москвы Сергей Кузнецов, здесь создадут характерные для России ландшафтные зоны — лес, степь, заливные луга и северный ландшафт. Парк соединит многие пешеходные и туристические маршруты Москвы — от Варварки и Большого Москворецкого моста до Воробьёвых гор. Вход на территорию «Зарядья» будет бесплатным и круглосуточным.

Информация и фото с портала mos.ru

Адрес страницы: <http://perovo.mos.ru/presscenter/news/detail/5116389.html>

[Управа района Перово города Москвы](#)