

ОТЧЕТ ПО ПРОЕКТУ PLANTS ONLINE

Санкт-Петербургский благотворительный общественный фонд развития Ботанического сада Петра Великого (СПб БОФР БСПВ) закончил работу над проектом PLANTS ONLINE. Проект создан с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

PLANTS ONLINE – это система интерактивных web-трансляций, позволяющая в режиме реального времени наблюдать за наиболее декоративными участками парка-дендрария Ботанического сада Петра Великого Ботанического института им. В. Л. Комарова Российской академии наук.

Ежедневно на сайте www.plantsonline.ru в светлое время суток две IP-камеры в формате FullHD транслируют видеоизображение двух коллекционных участков парка – Сада непрерывного цветения и Альпийских горок. Установленные камеры позволяют рассмотреть наиболее декоративные для каждого сезона растения или спланировать посещение Ботанического сада, чтобы вживую полюбоваться им. Посетители сайта могут не только получать видео в реальном времени, но и в порядке очереди сами управлять камерами: поворачивать их, приближать или удалять изображения, – что дает возможность внимательно рассмотреть понравившиеся участки и растения. Идея установить интерактивные камеры в Ботаническом саду Петра Великого, которая оказалась сейчас более чем актуальной, появилась еще в 2019 году. Так совпало, что проект PLANTS ONLINE был поддержан Фондом президентских грантов в январе 2020 года, и работу над проектом СПб БОФР БСПВ начал в апреле, в самый разгар пандемии. Сейчас, когда отправиться в путешествие стало намного сложнее, у жителей не только Санкт-Петербурга, но и у любого пользователя сети появилась возможность наблюдать за изменениями, происходящими в живой коллекции Ботанического сада, на сайте проекта www.plantsonline.ru. К концу ноября возможностью понаблюдать за жизнью растений воспользовались уже более 16 тысяч посетителей. Наблюдения за садом могут стать частью образовательных дистанционных биолого-экологических проектов. В то же время, по мнению психологов, созерцание природы приносит человеку внутреннее умиротворение и гармонию. Последние цветы, покрытые утренним инеем, осенний листопад, занесенный снегом сад, замерший в ожидании новой весны, появление первоцветов из-под снега, летнее буйство красок – в любой сезон и в любую погоду Ботанический сад имеет свое очарование. Растения ждут всех ONLINE!

В рамках проекта PLANTS ONLINE была модернизирована система видеонаблюдения Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (БИН РАН). Помимо двух поворотных IP-камер, имеющих 30-кратное оптическое увеличение и осуществляющих трансляцию в интернет через сайт www.plantsonline.ru, в парке Ботанического сада были установлены четыре стационарные цифровые FullHD-камеры, имеющие инфракрасный ночной режим наблюдения и позволяющие создавать триггерные зоны видеонаблюдения для более качественной охраны живых растительных коллекций Ботанического сада Петра Великого. Также было оборудовано два рабочих места операторов системы видеонаблюдения, расположенных на территории БИН РАН.

Все задачи по проекту PLANTS ONLINE были решены с опережением графика. Результаты проекта были представлены в рамках 7-ого Цифрового правительственного форума "IT-Диалог-2020" в ходе работы Круглого стола "Роль общественности в охране окружающей среды: анализ российского опыта", состоявшегося 01.10.2020 года в отеле «Балтийская Звезда», Березовая ал., д. 3, Стрельна, Санкт-Петербург. Пресс-релиз проекта разослан в СМИ. Популярность Интернет-ресурса www.plantsonline – существенно выше запланированной.