Создание и перспективы развития детской фенологической сети Санкт-Петербурга

П.А. Лебедев, И.В. Фадеева, М.В. Булатецкий

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Детский сад №106 Фрунзенского р-на СПб, СПб государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова

p\_lebedev@mail.ru

P. V. Lebedev, I.V. Fadeyeva, M.V. Bulatetsky The creation and the perspective of the development of children's phenological network of Saint-Petersburg

В условиях городской среды данные фенологических наблюдений используют для составления точных прогнозов времени посадки и ухода за древесными растениями, для прогнозирования цветения растений-аллергенов, выделения районов с разной теплообеспеченностью, изучения реакции фенообъектов на изменения климата. Благодаря организации Ботаническим институтом РАН им. В.Л. Комарова (БИН) в 2017 г. Детской фенологической сети Санкт-Петербурга, педагоги детских садов разных районов города со своими воспитанниками под руководством опытных фенологов наблюдают за фенологическими объектами и отравляют собранную информацию в Фенологический центр БИН.

Научной цельюорганизации Детской фенологической сети Санкт-Петербурга является сбор фенологических данных и создание на их основе фенологического атласа Санкт-Петербурга.Педагогическая цель:получение детьми навыков и умений проводить научные исследования, развитие любознательности при наблюдениях за явлениями природы.

В рамках Федерального научного сетевого образовательного проекта «Детская фенология» с Фенологическим центром БИН сотрудничает Международная академия современного профессионального образования. Совместно организуются педагогические семинары и конференции, разрабатываются пособия фенологической направленности, ежегодно проводится детский фенологический фестиваль «Юный фенолог».

К 2019 году в проекте Детская фенологическая сеть участвуют 7 детских садов. Кроме того, с 2019 г. на базе детского сада № 106 Фрунзенского района и детского сада № 15 в Колпино организованы опытно-экспериментальные площадки БИН РАН.Студентом магистратуры СПб Государственного Лесотехнического университета М. В. Булатетским в сотрудничестве с фенологами запроектированы фенологические тропы с модельными растениями на территории 3-х детских садов.

Руководство деятельностью и научно-методическое сопровождение опытно-экспериментальных площадок осуществляет сотрудник Фенологического центра, к.с/х.н. П.А. Лебедев. Детский сад 106 Фрунзенского района под руководством заведующего О.В. Заболотной ведет работу по федеральному инновационно-образовательному проекту «Детский фенологический парк», научным сотрудником которого является к.б.н. И.В. Фадеева. Научные руководители перечисленных проектов ежемесячно проводят занятия с воспитателями, которые в свою очередь адаптируют научную информацию для подачи детям в доступной и интересной игровой форме.