

## **В мае стартует летний сезон тобольской экологической тропы**

В минувшую субботу, 21 марта, во всём мире отмечался Международный День защиты лесов. Проблема сохранения леса и его богатств стоит в ряду важнейших экологических задач для Тобольской комплексной научной станции УрО РАН. Так, в этом году тобольские учёные совместно с компанией СИБУР продолжают реализацию уникального проекта «Экологическая тропа».

Рекреационный объект «Экологическая тропа СИБУРа», расположенный всего в полутора километрах от Тобольской промышленной площадки, показывает жителям и гостям города образец выстраивания взаимного добросердечного отношения между человеком и природной средой. Непосредственная близость одного из крупнейших в Европе нефтехимических комплексов к живой природе ничуть не мешает последней, и это доказано результатами контроля за состоянием окружающей среды в границах экологической тропы.

По словам старшего научного сотрудника ТКНС УрО РАН, кандидата биологических наук Елены Поповой, экскурсанты, посетившие экологическую тропу уже, убедились в том, что рядом с крупнейшими промышленными объектами растут редкие, в том числе – «краснокнижные», очень чувствительные к загрязнению экологии, растения. Надо сказать, что за четыре года существования этого рекреационного объекта его гостями стали свыше тысячи человек, проведено около ста групповых экскурсий. Просветительское значение и биологическую ценность экотропы подтвердили более сорока учёных-экологов, географов и ландшафтоведов из Германии, Италии, Польши, Индии, Австрии США, Эквадора и Литвы.

Экологическая тропа состоит из трёх маршрутов, общей протяжённостью четыре километра. Кольцевой маршрут «Нефтехимия и живая природа: экология соседства» предоставляет возможность узнать об индикаторных видах растений, животных и грибов, которые встречаются на территории вблизи Тобольской промышленной площадки. «Таким образом развенчиваются экологические мифы о влиянии промышленного производства на экологию», - отметила Елена Попова.

Кольцевой маршрут «Образ сибирской тайги» знакомит с многообразием видов животных и растений, характерных для подзоны южной тайги. Ещё один маршрут – «Жемчужины тобольской флоры» делает акцент на редкие и охраняемые виды растений, включённых в Красную книгу Тюменской области. Кроме того, представлена информация о лекарственных, съедобных и ядовитых грибах и растениях.

Как сообщила Елена Попова, в 2020-м году Тобольская комплексная научная станция УрО РАН представит на экологической тропе жителям и гостям города насыщенную программу познавательных мероприятий. В неё войдут регулярные экскурсии, экологические квесты «Знатоки природы экотропы» и «Лесной дозор», экспресс-анализы на наличие загрязняющих веществ в воздухе, почве и воздухе, дегустация напитков из целебных трав, медиа-туры для средств массовой информации, презентации об очередных флористических находках. Тобольские учёные приготовили очередную научную сенсацию!

Опыт прошлых лет, отметила кандидат биологических наук Елена Попова, показал, что экскурсантами высоко востребованы презентации,

подготовленные ТКШ УрО РАН на основе научных открытий и находок тобольских учёных. Так, в качестве главной находки в 2019-м году был представлен новый вид гриба, неизвестный ранее науке – Крепидот тобольский.

Также участники экскурсий познакомились с редкими и «краснокнижными» видами флоры, которые были обнаружены на маршрутах экотропы в прошлом году:

- Тайник яйцевидный (*Listera ovata* (L.) R. Br.). Статус редкости: II – вид, сокращающий численность. Многолетнее травянистое растение 25–60 см высотой. Растёт в пойменных смешанных лесах, заболоченных сосново-берёзовых редколесьях. Размножается вегетативно (корневыми отпрысками) и семенами. Цветёт в июне – июле.

- Щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott). Статус редкости: III – редкий вид. Многолетнее травянистое растение. Произрастает преимущественно в еловых, пихтовых и мелколиственных лесах, а также в лесных оврагах.

- Гроздовник многораздельный (*Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr.). Многолетнее растение 7-25 см. Произрастает в негустых смешанных лесах, на лесных лугах (часто заболоченных), в кустарниковых зарослях.

- Фаволус ложноберезовый (*Favolus pseudobetulinus*) Статус редкости: III – редкий вид. Растёт в пойменных тёмнохвойных лесах, производных светлохвойных сообществах на предгорных равнинах.

Также в прошлом году на экотропе для посетителей появилась возможность принять участие в чаепитии из лекарственных трав «За чашкой чая». Любители лекарственных растений могут продегустировать напитки из целебных сибирских трав, приготовленных по старинным русским рецептам. Главная цель такого чаепития на свежем воздухе - это познакомить гостей с лекарственными растениями, основная часть которых произрастает и на экологической тропе СИБУРа (Лабазник вязолистный (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.), Сабельник болотный (*Cotarum palustre* L.), Иван-чай узколистный (*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.), Пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare* L.), Зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum* L.), Душица обыкновенная (*Origanum vulgare* L.), Кровохлебка лекарственная (*Sanguisorba officinalis* L.) и т.д.).

- Особенный интерес у участников данного мероприятия вызвал Копорский чай, - поясняет Елена Попова. - История данного чая берёт свой начало в Древней Руси. Александр Невский в XII веке со своей дружиной взял штурмом неприступную крепость тевтонцев, а на месте битвы и возникло маленькое село Копорье. Тогда местные жители обнаружили на этом месте кусты кипрея. Они лечили раненых воинов порошком из листьев кипрея, ослабленных поили отваром из этого растения. Позже в Копорье стали производить традиционный русский напиток. Ему дали название - Копорский чай. Согласно медицинским исследованиям капорский чай обладает множеством полезных свойств.

В завершение интервью старший научный сотрудник ТКШ УрО РАН, кандидат биологических наук Елена Попова пригласила тоболяков и гостей города посетить экологическую тропу СИБУРа. «Вы увидите красивые пейзажи, сотворённые природой, обогатите свои представления о растительном и животном мире, станете участниками интересных

опытов и экспериментов, - сказала она. - На экологической тропе созданы все подходящие условия для сочетания мысли, чувства и действия!».