**Росатом поддержал проведение на Южном Урале «Менделеевской экологической экспедиции — 2023»**

Третья «Менделеевская экологическая экспедиция», организованная сетью Информационных центров по атомной энергии при поддержке Госкорпорации «Росатом», проходила на Южном Урале с 17 по 22 сентября. Около 100 участников экспедиции познакомились с природой и промышленностью Челябинской области, провели исследования в национальном парке «Таганай» и университетских лабораториях, посетили ПО «Маяк» и территорию бывшей Челябинской городской свалки.

В экспедиции приняли участие школьники, студенты и педагоги из Удмуртии, Нижегородской, Саратовской, Иркутской, Кировской и Курганской областей.

Экспедиция началась со знакомства с достопримечательностями Челябинска. Будущие экологи посетили Государственный исторический музей Южного Урала, где узнали о природе региона и увидели знаменитый метеорит. В Центре экологического мониторинга участникам рассказали, как проводится мониторинг качества атмосферного воздуха в Челябинской области.

Интересная программа ждала участников «Менделеевской экологической экспедиции» в Озерске. Ребята посетили завод химического производства ПО «Маяк», музейную экспозицию предприятия, Региональный центр облучательных технологий, центральную заводскую лабораторию и территорию Восточно-Уральского радиоактивного следа (ВУРС). Участники экспедиции сделали отбор проб почвы вблизи озера Бердениш, входящего в заповедную территорию ВУРС. Пробы передали в центральную заводскую лабораторию, где «менделеевцам» продемонстрировали, как проходит исследование. «Очень хороший формат познавательного события, когда участники могут на практике узнать вещи, которые многим доступны лишь в теории. Наши технологии сегодня развиваются, есть потребность в молодых специалистах, и, конечно, нужно знакомить будущих инженеров и ученых с нашей работой», — рассказал ведущий инженер-исследователь центральной заводской лаборатории ПО «Маяк» Олег Тарасов.

Особое внимание в программе уделено теме устранения последствий антропогенного воздействия деятельности человека на окружающую среду. Участники экспедиции посетили площадку бывшей Челябинской городской свалки — объекта, рекультивированного Федеральным экологическим оператором в 2019–2021 годах. Комплекс работ включал переформирование свалочного тела, устройство рекультивационного экрана, создание системы сбора и очистки фильтрата и поверхностного стока, а также системы сбора и утилизации биогаза.

«Тема экологии очень перспективная. Здесь найдется применение для химиков, биологов и экологов, а также для системщиков, которые строят процессы. Я считаю, что проект «Менделеевские классы», который поддерживает «Росатом», позволяет выявить интересантов, начиная со школьного возраста, — обращаясь к участникам экспедиции, отметил сенатор Российской Федерации от Челябинской области Олег Цепкин. — Уверен, вас впечатлила Челябинская свалка, которую вы посетили. Для России это первый опыт рекультивации такого объекта, который наносил огромный экологический и имиджевый вред городу-миллионнику и его жителям. Сегодня эта практика продолжается. «Росатом» приступил к рекультивации следующей свалки в Челябинской области — в городе Магнитогорске». В ходе дискуссии Олег Цепкин предложил ребятам «домашнее задание» — подумать, как в дальнейшем можно использовать территорию Челябинской свалки для жителей города, не нарушая целостность рекультивационного экрана.

В программу экспедиции также вошли проектная работа, экскурсии, познавательные мероприятия и командообразование. Ее участниками традиционно выступили ученики и педагоги образовательного проекта «Менделеевские классы» и студенты и преподаватели вузов Федерального научно-образовательного консорциума «Передовые ЭкоТехнологии».

«Мы побывали в музее, где увидели метеорит Челябинска, кости настоящего мамонта и древнего человека. Узнали, почему на гербе Челябинска изображен верблюд. В Центре экологического мониторинга побывали в лабораториях, где изучают пробы воздуха. У нас уже море впечатлений», — поделилась Елизавета Дутова, ученица лицея № 1 г. Усолье-Сибирское.

«Научно-просветительский проект «Менделеевская экологическая экспедиция», направленный на поддержку молодежи и вовлечение ее в сферу экологии, входит в программу мероприятий «Престиж работы в промышленной экологии» в составе нацпроекта «Экология», — прокомментировал директор направления по реализации государственных и отраслевых программ в сфере экологии Госкорпорации «Росатом» Андрей Лебедев. — Росатом создает бесшовную карьерную траекторию для молодежи: сопровождаем от школы, где ребята взаимодействуют с преподавателями вузов, которые в дальнейшем станут их научными руководителями и наставниками, до трудоустройства. И мы надеемся, что с нашей помощью они станут настоящими профессионалами, экологами, которые будут очень востребованы во всей стране, которые и в работе, и в жизни будут применять экологические принципы, ценить место, в котором живут, и заботиться об окружающей среде».

***Справка:***

*«Менделеевская экологическая экспедиция» — это просветительский проект, направленный на формирование у молодых ребят опыта научно-исследовательской деятельности, включая проведение полевых и лабораторных работ в области экологии. Проект входит в программу мероприятий «Престиж работы в промышленной экологии» в составе нацпроекта «Экология». В этом году экспедиция была организована сетью Информационных центров по атомной энергии (ИЦАЭ) при поддержке Федерального экологического оператора (предприятие Госкорпорации «Росатом»), научно-образовательного консорциума «Передовые ЭкоТехнологии» и РХТУ им. Д. И. Менделеева.*

*Федеральный научно-образовательный консорциум «Передовые ЭкоТехнологии» был создан в 2020 году по инициативе Госкорпорации «Росатом» для решения задач национального проекта «Экология». В состав консорциума входят ведущие вузы регионов реализации федерального проекта «Инфраструктура для обращения с отходами I–II классов опасности».*

*Проект «Менделеевские классы» реализуется Госкорпорацией «Росатом» совместно с РХТУ им. Д. И. Менделеева в рамках федерального проекта «Инфраструктура для обращения с отходами I–II классов опасности» национального проекта «Экология». Цель — внедрение передовых образовательных программ для развития науки и кадрового потенциала в сфере экологии (утилизации и переработки отходов). Проект направлен на формирование бесшовного образования через выстраивание сетевого взаимодействия с вузами и предприятиями, организацию системы предпрофессиональной подготовки, а также раннюю профориентацию школьников.*

*Правительство РФ продолжает комплексную работу по защите экологии и сохранению природного богатства нашей страны. В России реализуется сразу несколько федеральных проектов экологической направленности. Ведется формирование экологической ответственности среди молодежи. Госкорпорация «Росатом» и ее предприятия принимают активное участие в этой работе.*