

«ЭкоСтарт»: креатив и опыт

Как образовательная платформа мотивирует молодёжь и меняет город.

Эксперты



Наталья ДАВЫДОВА,
директор Института
консалтинга, руководитель
проекта «ЭкоСтарт»:

— У нас все получается благодаря особому сообществу, которое образовалось в Новоуральске. Очень приятно, что с нами уже 18 партнёров. Нам нужно, чтобы молодёжь росла вместе с городами, чтобы понимала нужды, проблемы и перспективы их развития. Это все формируется благодаря реализации проектов, которые приносят реальную пользу. В следующем году мы будем праздновать 80-летие атомной индустрии. Наша задача заключается в том, чтобы вырастить новое поколение атомщиков.



Александр ДУДИН,
генеральный директор АО «УЭХК»:

— Включаться в решение важных вопросов для нашего города — это и есть главная задача «ЭкоСтарта». Школьники и студенты выполняют научно-практические проекты, полезные для социального и экологического развития Новоуральска. Так что практическая польза от «ЭкоСтарта» налицо. Уральский электрохимический комбинат и Топливная компания всесторонне поддерживают проект, финансово в том числе. Это лучшее взаимодействие школьников и взрослых партнёров. Хотелось, чтобы как можно больше юных горожан включались и предлагали свои идеи.



Ольга НОВОСЕЛОВА,
руководитель приемной
Общественного совета ГК
«Росатом»:

— Мы рады, что опыт развития в Новоуральске платформы «ЭкоСтарт» представлен и поддержан на высоком уровне, а также тиражирован на другие города. Наши партнеры активно включены и оказывают дистанционные, очные консультации, участвуют в городских конференциях и семинарах, проводят экскурсии и стажировки на предприятия для участников платформы. Оценивая проекты, эксперты смотрят на проработку темы, насколько итоговый продукт применим к решению поставленной задачи. Это позволяет детям мыслить более широко и понимать, что важно не получить оценку, а создать новые возможности для решения той или иной проблемы.

В Новоуральске 3 и 4 декабря проходила открытая итоговая конференция. Участники подвели итоги работы образовательной экологической платформы «ЭкоСтарт» и назвали лучшие проекты года.

КРЕАТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

От ветряков до безопасного сосуществования с электромагнитным излучением. Студенты и школьники Новоуральска активно включаются в проектную работу, которую третий год подряд реализует в городе образовательная экологическая платформа «ЭкоСтарт». Молодое поколение предлагает смелые решения экологических проблем. Здесь все по-взрослому: от разработки и утверждения темы исследования до защиты и реализации проекта.

3 декабря состоялась открытая итоговая городская конференция. На Станции юных техников собрались школьники, студенты, педагоги, а также эксперты Новоуральска и Соснового Бора, удаленно за ходом конференции наблюдали специалисты Димитровграда. В этом году 16 начинающих ученых-экологов представили 9 проектов по разным направлениям: медицина, охрана окружающей среды, экологически правовая грамотность, новые технологии и другие.

К примеру, студент колледжа МИФИ Владислав Шастин защищал тему «Исследование возможности использования ветровой энергии в Новоуральске». Владислав считает, что будущее — за чистой энергией.

Однако в своих исследованиях участники конференции поднимали проблемы сохранения леса, удобрений для сельскохозяйственных культур, утилизации отходов и многие другие вопросы, над которыми бьются серьезные ученые.

Кстати, в этом году для обмена опытом свои проекты представили гости из Соснового Бора. Их разработки «Солнечная батарея из DVD-дисков», «Балтийская кольчатая нерпа» и «Демонстрация прототипа системы охлаждения АЭС» вызвали огромный интерес как у новоуральских школьников и студентов, так и их наставников.

Каждый участник конференции был отмечен



▲ Владислав Шастин награжден за своё исследование о ветровой энергии

дипломом, а школьники и студенты получили подарочные сертификаты.

ЭКОЛОГИЯ И ПАРТНЁРЫ КРУГЛОГО СТОЛА

Лучшими проектами «ЭкоСтарта» в этом году эксперты признали две работы учащихся 41-й гимназии: «Экотропа на горе Уральской» ученицы 10 класса Анны Протасовой и «Электромагнитное излучение вокруг нас» ученицы 9 класса Антонины Бакулевой. 4 декабря свои разработки Анна и Антонина представили уже в Новоуральском технологическом институте НИЯУ МИФИ, где состоялся ежегодный круглый стол партнеров экологической образовательной платформы «ЭкоСтарт».

В числе участников круглого стола — директор Института консалтинга экологических проектов, член Общественного совета ГК «Росатом», руководитель образовательной платформы Наталья Давыдова, генеральный директор АО «УЭХК» Александр Дудин, представители администрации, председатель общественной палаты НГО, руководитель приемной Общественного совета ГК «Росатом» Ольга Новоселова и другие партнеры платформы «ЭкоСтарт».

Несмотря на столь серьезное сообщество, юные экологи уверенно презентовали свои проекты и ответили на все вопросы партнеров платформы. Конечно, такой уровень подготовки, отмечают эксперты, невозможен без педагогов. Работа проведена серьезная, рассказывает Эльвира Кочурова, наставник победительницы Ани Протасовой.

— При создании тропы мы проводили консультации с представителями администрации НГО, с комитетом по экологии, руководителем

группы по охране окружающей среды Кристиной Завражновой. Содействие в проведении работы над проектом оказали специалисты отдела лесничества. Такое взаимодействие партнеров дает серьезный результат, — подчеркивает Эльвира Нуровна.

Поддержку исследовательской и проектной деятельности студентов и школьников в Новоуральске оказывают 18 предприятий и организаций города. Входящем 2024 году в число партнеров платформы «ЭкоСтарт» вошли: научно-производственное объединение «Центротех», Новоуральский технологический колледж, Новоуральский филиал Свердловского областного медицинского колледжа, АО «Новоуральские городские электрические сети». В ходе круглого стола партнеры подтвердили готовность сотрудничать в рамках платформы «ЭкоСтарт» и подписали новое соглашение.

В завершение юных исследователей поздравил Александр Дудин, вручив школьникам дипломы победителей и денежные сертификаты от комбината. На что потратят свои премии победительницы, они еще не придумали, но точно уверены, что свою экологическую работу будут продолжать.

Юлиана ШНАЙДЕР
Фото Евгении
СТЕПАНОВОЙ



Победители



Анна ПРОТАСОВА,
ученица 10 класса
МАОУ «Гимназия
№ 41»:

— Я подняла проблему благоустройства территории рядом со своей школой. На горе Уральской — замечательный лес, две вершины, с одной открывается красивый вид на город. Мы изучили историю, хотим создать экологическую тропу и благоустроить территорию. Это будет полезно и ученикам нашей школы, и тем, кто живёт рядом. Жители города летом смогут гулять, в зимнее время заниматься спортом. Рада, что проект оценили.



Антонина БАКУЛЕВА,
ученица 9 класса
МАОУ «Гимназия
№ 41»:

— Работу над проектом начала еще в сентябре прошлого года. Я изучала, насколько безопасно можно сосуществовать рядом с электромагнитным излучением. Так вот, если соблюдать определённые нормы, то использование электроприборов безопасно. Когда я рассказывала о своих исследованиях в школе, даже учителя просили, чтобы у них в кабинете я сделала замеры. Счастлива, что проект оказался перспективным!