ЭЛЕКТРОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

N. 39 | май – июнь 2018

ЭНЕРГИЯ И БИОМАССА

СОДЕРЖАНИЕ

Фестиваль «SUN Dă-I Fest» принес в сердце столицы зеленые технологии и хорошую музыку

Молдавско-румынское сотрудничество в области энергии из биомассы

Всемирный день окружающей среды становится все популярнее в Кишиневе

Журналисты из стран «Восточного партнерства» ознакомились с опытом Молдовы в переходе к энергии из биомассы

ИСТОРИЯ УСПЕХА. Экоинновации подростков отмечены премиями на республиканском конкурсе

EU4Energy

Guvernul Republicii Moldova

UNDP
Empowered lives.
Resilient nations

Фестиваль «SUN Dă-I Fest» принес в сердце столицы зеленые технологии и хорошую музыку

Зеленые технологии и хорошая музыка стали звездами фестиваля «SUN Dă-I Fest», который прошел в воскресенье, 10 июня, в Городском саду им. Штефана чел Маре. Хорошему настроению собравшихся способствовали десятки конкурсов и выставок для детей и взрослых. Состоявшийся в нынешнем году в шестой по счету раз фестиваль «Sun Dă-I Fest» был организован проектом «Энергия и биомасса», который финансируется Европейским союзом и внедряется Программой развития Организации Объединенных Наций, Агентством по энергоэффективности и Министерством экономики и инфраструктуры. Он завершил Европейскую неделю устойчивой энергии в Республике Молдова, проходившую 2-10 июня.

«Я рад возможности впервые побывать на фестивале «SUN Dă-I Fest» в качестве посла Евросоюза в Республике Молдова. ЕС оказал содействие организованному в шестой по счету раз фестивалю, который стал поводом для развлечений, а также возможностью узнать о возобновляемой и устойчивой энергии. С помощью подобных мероприятий, рассчитанных для широких кругов общественности, нам хочется рассказать о положительном воздействии чистой энергии на жизни людей», – заявил глава Делегации Европейского союза в Республике Молдова, посол Петер Михалко.

В нынешнем году на фестиваль собрались посетители не только из Кишинева, но и из различных районов страны. Взрослые приняли участие в интерактивных конкурсах на тему возобновляемой энергии, в практических мастерских по производству возобновляемой энергии и использованию отходов, тогда как

к содержанию

дети смогли развлечься и познать секреты возобновляемой энергии.

«Представленные здесь зеленые технологии, которые завоевали место на молдавском рынке, действительно, впечатляют. А еще больше меня радует повышенный интерес людей к чистой энергии и к ее умному использованию. Солнце, ветер, вода биомасса – надежные источники энергии, помогающие нам сохранять планету чистой. Благодаря им мы можем получать собственную энергию, вырабатываемую у нас в стране», – отметила координатор программ Программы развития Организации Объединенных Наций Инга Подорогин.

В мероприятии приняли участие десятки производителей технологий, основывающихся на чистой энергии. Они показали, как на деле работают солнечные панели, солнечные коллекторы, котлы на биомассе, геотермальные насосы и т. д.

«Могу с уверенностью утверждать, что фестиваль «Sun Dă-I Fest» это один из самых инновационных и успешных инструментов, помогающих информировать людей об умном энергопотреблении. Фестиваль рассказывает нам о том, как можно изменить потребление энергетических ресурсов и сделать его гораздо рациональнее, эффективнее и устойчивее на благо отечественной экономики», – подчеркнул директор Агентства по энергоэффективности Александру Чудин.

Учащиеся лицеев и студенты вузов организовали выставку экоизобретений, основывающихся на использовании энергии солнца, ветра, воды и биомассы. Ветровая турбина, изготовленная из переработанных материалов, которая вырабатывает электрическую энергию, параболические антенны, отделанные зеркалами, которые могут стать альтернативой газовой плите, автоматизированный умный дом, низкоэнергетический лифт, оборудование по производству метана из органических веществ, автобусная станция, работающая за счет солнечных панелей, – вот только несколько изобретений, представленных учащимися и студентами на фестивале «SUN DĂ-i Fest».

Мастерант Технического университета Молдовы Вадим Гричук представил в ходе фестиваля макет жилого городского микрорайона, оснащенного умными решениями для распределения электрической энергии. *«Я использовал солнечные панели, которые поворачиваются за Солнцем, ветряки, вырабатывающие электроэнергию, энергоаккумулирующие источники, позволяющие накапливать энергию, а затем продавать ее излишек. Также у нас есть умная система уличного освещения, которая освещает в зависимости от степени затемненности, то есть, чем темнее на улице, тем ярче зажигается освещение. Это решение позволяет нам не только экономить энергию, но и получать доход за счет ее продажи».*

к содержанию

Фестиваль «SUN Dă-I Fest» обеспечил интерактивные занятия и для детей. Самые юные посетители развлекались на специально оборудованной для них площадке. Там они учились мастерить маски и игрушки из перерабатываемых материалов, участвовали в художественных конкурсах и конкурсах рисунка, померялись силами в спортивных состязаниях, в том числе в забеге по лабиринту из соломенных тюков. Как дети, так и взрослые приняли участие в занимательных научных экспериментах, научились экономить энергию дома и в общественных местах. У любителей автогонок была возможность проехаться по парку на одном из транспортных средств, работающих на солнечной энергии.

В рамках фестиваля отвели место и для выставки народных умельцев, которые предложили вниманию посетителей декоративные предметы, украшения и картины, выполненные из натуральных материалов. Несколько мастеров провели на свежем воздухе уроки для любителей поделок. Гурманы могли попробовать экологически чистые продукты и блюда традиционной кухни на гастрономической ярмарке, проходившей в рамках фестиваля.

Апогеем фестиваля «SUN Dă-I Fest» стал концерт «живой» музыки, на котором музыкальные установки работали от энергии солнца. На сцене выступили группы «Alex Calancea Band & RUPT», «The Glimpse», «Flash Blood», «Dandies», «Delta pe Obraz», «Tamala».

Партнеры фестиваля: Агентство по защите прав потребителей и надзору за рынком, АО «Termoelectrica», «Efes Vitanta», «Compass», «GSS Securitate», Youth.md.

Генеральные медиа-партнеры: TV8, 999.md

Медиа-партнеры: «Moldova 1», «Radio Studentus», «Diez», «All Moldova», «My Business».

Подборка снимков, сделанных в ходе мероприятия, доступна здесь.

к содержанию

к содержанию

Молдавско-румынское сотрудничество в области энергии из биомассы

Меморандум о сотрудничестве в области энергии из биомассы подписали 7 июня в Кишиневе Кластер энергии из биомассы Республики Молдова и Инновационный кластер биомассы «Green Energy» из Румынии. Подписание состоялось в рамках Европейской недели устойчивой энергии и экономической миссии по освоению биомассы, с которой группа румынских предпринимателей побывала в нашей стране.

«Тема биомассы очень важна для восточно-европейских стран, в том числе для Республики Молдова. Сотрудничество между кластерами также открывает новые возможности для освоения новых межрегиональных проектов, таких как «InterReg Danube», стимулирующих развитие сектора энергии из биомассы», – утверждает председатель Кластера «Green Energy» из Румынии Лайош Вайдаю.

Меморандум определяет ключевые сферы и формы сотрудничества двух структур, а цель документа состоит в продвижении энергии, получаемой из биомассы, и сплочении усилий, направленных на борьбу с изменениями климата. Меморандум разработали благодаря содействию, предоставленному в рамках Программы «EaPlus».

«Платформа сотрудничества ключевых игроков, которые осуществляют деятельность, имеющую отношение к энергии из биомассы, была создана по примеру румынского кластера. Это эффективная форма взаимодействия, которая пускает корни и в Республике Молдова», – полагает председатель Кластера энергии из биомассы Владимир Брэгару.

Кластер энергии из биомассы был создан в Республике Молдова в 2017 году по модели действующего в Румынии. Содействие в этом

к содержанию

начинании оказал проект «Энергия и биомасса», финансируемый Европейский союзом и внедряемый ПРООН. Кластер представляет собой платформу для дискуссий и сотрудничества в области биомассы, в настоящее время она объединяет свыше 20 участников. Это частные компании, государственные учреждения, исследовательские учреждения, университеты, ассоциации, осуществляющие деятельность в секторе зеленой энергии, и т. д. За основу при создании платформы взяли опыт румынского кластера, который предоставил необходимое содействие – обучение, обмен опытом, ознакомительные визиты.

Инновационный кластер в области биомассы «Green Energy» из Румынии основали в феврале 2011 года, в настоящее время в нем состоят 37 участников, которые сотрудничают и обмениваются опытом в области инноваций и исследований. Кроме экономических представителей в состав румынского кластера входят местные органы власти, вузы, консалтинговые фирмы и учреждения, которые могут способствовать получению и освоению биомассы в качестве возобновляемого источника энергии.

Экономическая миссия румынских предпринимателей проходит 6-8 июня. В ней

к содержанию

принимают участие как предприниматели, специализирующиеся на освоении биомассы, производители энергии из возобновляемых источников, фирмы, осуществляющие смежную деятельность, так и представители других организаций, которые хотят осуществлять трансфер ноу-хау и обмен опытом для внедрения совместных проектов. Кроме подписания меморандума между румынским и молдавским кластером программа миссии включает встречи с представителями местных властей и дискуссии о возможностях запуска совместных проектов, рабочие мастерские, ознакомительные посещения проектов по освоению энергии из биомассы, которые внедряются в регионе Кишинева, а также деловые встречи с представителями молдавских компаний.

Проект «Энергия и биомасса» осуществляется уже на втором этапе, на этот раз он рассчитан на три года и реализуется в течение 2015-2018 гг. Его общий бюджет равен 9,41 млн. евро, которые были выделены Европейским союзом. Внедряет проект Программа развития Организации Объединенных Наций. Это продолжение первого этапа проекта, который осуществлялся в 2011-2014 гг. Тогда его общий бюджет составил 14,56 млн. евро. Соответствующие средства были предоставлены Европейским союзом (14 млн. евро) и ПРООН (560 000 евро). Национальный партнер проекта «Энергия и биомасса» – Министерство экономики и инфраструктуры.

Больше информации о проекте «Энергия и биомасса» можно найти на сайте biomasa.md и на страничке в Facebook Energie din Biomasă.

Инициатива EU4Eneergy охватывает все содействие ЕС, направленное на улучшение энергоснабжения, энергобезопасности и энергоподключения, а также на продвижение энергоэффективности и использования возобновляемых ресурсов в странах «Восточного партнерства» – Армении, Азербайджане, Беларуси, Грузии, Республике Молдова и Украине. Это содействие Евросоюза выражается в финансировании проектов и программ, способствующих реформированию энергетических рынков, сокращению энергетической зависимости и снижению энергопотребления каждой из стран. В долгосрочной перспективе такие меры помогут сделать поставки энергии более надежными, прозрачными и доступными и, тем самым, сократить нехватку энергии, а также снизить ее стоимость как для граждан, так и для частного сектора. Больше информации можно узнать на сайте www.EU4Energy.eu.

к содержанию

Всемирный день окружающей среды становится все популярнее в Кишиневе

Проект «Энергия и биомасса» принял участие во Всемирном дне окружающей среды, который отмечался в Кишиневе 2 июня. Программа мероприятия предполагала отдых в гамаках, музыку на виниловых пластинках, подбираемая DJ Gonzo, выставки, изготовление глиняных горшков, а также украшений из утилизируемых предметов, эквилибристику на проволоке, туристические мастерские, экскурсии по теплицам Ботанического сада, ярмарку натуральных продуктов «Yard Sale», концерт группы «Via Dacă» и многое другое. В общей сложности на эти мероприятия субботу, 2 июня, в Ботаническом саду собрались свыше 2000 человек.

Всемирный день окружающей среды в нынешнем году организовали природоохранные проекты, внедряемые Программой развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), в партнерстве с Министерством сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды, Ассоциацией журналистов, пишущих на тему окружающей среды и экологического туризма, Ботаническим садом, Общественной ассоциацией «Ecospectru».

В ходе мероприятия были представлены и отмечены наградами рисунки, наиболее ярко отразившие тему природы, которые были выполнены мальчиками и девочками со всей страны и направлены на конкурс «Природа глазами детей», организованный Ботаническим садом.

Хозяева мероприятия провели и экскурсии по своим теплицам, которые менее доступны посетителям в обычные дни и в которых

к содержанию

растут тропические и субтропические виды растений. Во время экскурсий посетителей сопровождали сотрудники Ботанического сада, выступившие в качестве гидов. Участники туристических мастерских, организованных Экологическим движением Молдовы, научились обустраивать туристическую стоянку, устанавливать палатку, а также узнали о правилах наведения порядка. В инфоцентре проекта «Энергия и биомасса» людям рассказывали, как оценивать качество биотоплива, также они смогли проверить свои знания в области возобновляемой энергии, а за верные ответы им вручили премии.

Столь же популярными были и гончарные мастерские, организованные народными умельцами Аленой и Симионом Стойка, мастерская «Cocoșul Roșu» Василуцы Василаке по изготовлению украшений и игрушек из использованных пластиковых материалов. Ассоциация «Hai Moldova» показала, как можно мастерить сумки из старых маек и футболок.

В свою очередь Ассоциация «Pomul Vieții» предложила вниманию посетителей эко-квест – инсталляцию с экспонатами, выполненными из отходов. Также здесь было указано и количество лет, в течение которых они разлагаются.

У любителей развлечений была возможность попробовать свои силы в эквилибристике на проволоке, борьбе на площадке, где стояли стоки из измельченной бумаги, и танцах. Те, кому хотелось больше уединения, гуляли по Ботаническому саду, наслаждались прекрасной музыкой в гамаках и на коврах в зоне, оборудованной для пикника.

Dj Gonzo выбрал для Дня окружающей среды отличный репертуар – джаз, фанк, электронную музыку, а кульминацией вечера стал концерт группы «Via Dacă», известность песня которой принесла «Paparuda». Этот коллектив очень полюбился тем, кто заботится об окружающей среде. В своих песнях группа сочетает фольклор и мифологию.

Всемирный день окружающей среды отмечается ежегодно 5 июня. Темой 2018 года стала борьба с загрязнением пластиком, а в качестве слогана для проходившего в Кишиневе мероприятия выбрали следующий: «Узнавай полезную информацию, люби, наслаждайся жизнью!».

к содержанию

Журналисты из стран «Восточного партнерства» ознакомились с опытом Молдовы в переходе к энергии из биомассы

12 журналистов из Украины, Беларуси, Армении, Грузии и Азербайджана побывали в Республике Молдова, чтобы узнать о достижениях проекта «Энергия и биомасса», который финансируется Европейским союзом и внедряется Программой развития Организации Объединенных Наций. Визит был организован в рамках инициативы EU4Energy.

В течение двух дней, а именно 22 и 23 мая, журналисты посетили некоторых бенефициаров и партнеров проекта «Энергия и биомасса». В частности они побывали в детском саду «Povestea» в городе Ниспорень.

270 воспитанников дошкольного учреждения пользуются горячей водой благодаря солнечным батареям, установленным за счет европейских средств проекта «Энергия и биомасса». В зимнее время вся площадь детского сада, а это свыше 2.500 кв. м, отапливается с помощью производимой в Молдове зеленой энергии.

Для отопления помещений администрация дошкольного учреждения совместно с примэрией города закупают пеллеты молдавского производства, а деньги, которые они тратят за потребленную энергию, остаются в стране.

Журналисты смогли пообщаться и с представителями сообществ Ниспоренского района, которые задействованы в частно-государственное партнерство.

В ходе визита журналисты побывали на линии по производству брикетов в городе Бельцы. Людмила Абрамчук и Иван Дамаскин явля-

к содержанию

ются бенефициарами Лизинговой программы проекта «Энергия и биомасса». Благодаря этой программе они смогли приобрести оборудование, необходимое для производства биотоплива, и выплатить его в рассрочку.

Журналисты присутствовали на уроке, посвященном возобновляемой энергии, который проходил в школе села Кишкэрень Сынджерейского района. Вместе с учащимися школы им. Николае Кассо они ответили на вопросы о секторе зеленой энергии, а также изготовили солнечный параболический улавливатель. Вся работа проходила под руководством преподавателя Николае Спыну. Напомним, что учащиеся кишкэренской школы неоднократно были среди победителей Конкурса «Moldova Eco-Energetică».

Кишкэренская школа стала первым в Республике Молдова публичным учреждением, которое перешло на отопление с помощью биомассы. В 2005 год благодаря проекту, финансируемому Всемирным банком, в этом учебном заведении установили теплоцентраль на биомассе, которая работает за счет соломенных тюков, а школа и по сей день продолжает пользоваться чистой энергией.

Между тем, сообщество подключило к зеленой энергии и другие местные публичные учреждения. Так, детский сад в этом селе получает электроэнергию от солнечной батареи, а горячую воду – от солнечных коллекторов. В следующую зиму примэрия заменит печи на отопительную систему, работающую на биомассе, которую установят за счет европейских средств проекта «Энергия и биомасса».

Проект «Энергия и биомасса» осуществляется уже на втором этапе, на этот раз он рассчитан на три года и реализуется в течение 2015-2018 гг. Его общий бюджет равен 9,41 млн. евро, которые были выделены Европейским союзом. Внедряет проект Программа развития Организации Объединенных Наций. Это продолжение первого этапа проекта, который осуществлялся в 2011-2014 гг. Тогда его общий бюджет составил 14,56 млн. евро. Соответствующие средства были предоставлены Европейским союзом (14 млн. евро) и ПРООН (560 000 евро). Национальный партнер проекта «Энергия и биомасса» – Министерство экономики и инфраструктуры.

Больше информации о проекте «Энергия и биомасса» можно найти на сайте biomasa.md и на страничке в Facebook Energie din Biomasă.

Инициатива EU4Eneergy охватывает все содействие ЕС, направленное на улучшение энергоснабжения, энергобезопасности и энергоподключения, а также на продвижение энергоэффективности и использования возобновляемых ресурсов в странах «Восточного партнерства» – Армении, Азербайджане, Беларуси, Грузии, Республике Молдова и Украине. Это содействие Евросоюза выражается в финансировании проектов и программ, способствующих реформированию энергетических рынков, сокращению энергетической зависимости и снижению энергопотребления каждой из стран. В долгосрочной перспективе такие меры помогут сделать поставки энергии более надежными, прозрачными и доступными и, тем самым, сократить нехватку энергии, а также снизить ее стоимость как для граждан, так и для частного сектора. Больше информации можно узнать на сайте: www.EU4Energy.eu.

к содержанию

Экоинновации подростков отмечены премиями на республиканском конкурсе

... место, где параболическая антенна, принтер и использованные CD превращаются в устройства для выработки возобновляемой энергии

Десятки подростков, увлекающихся возобновляемой энергией, приняли участие 11-12 мая в Кишиневе в Республиканском конкурсе экологических инноваций. Он был организован Министерством просвещения, культуры и исследований в партнерстве с проектом «Энергия и биомасса», который финансируется Европейским союзом и внедряется Программой развития Организации Объединенных Наций. С помощью своих «сообщников», то есть Солнца, биомассы, воды и ветра, учащиеся смогли создать изобретения, основывающиеся на силе зеленой энергии. Их наработки могут освободить пользователей от затрат на энергию. Большинство устройств были выполнены из материалов, которые многие из нас выбрасывают на мусорку.

Дом будущего построила группа учащихся из села Костешть

Учащиеся лицея села Костешть Яловенского района представили прототип дома будущего, который полностью экологичен. Он подключен к двум ветрякам и нескольким солнечным батареям. По утверждениям авторов проекта, жильцы такого дома напрочь позабудут о счетах за энергию и даже смогут заработать, продавая излишки производимой энергии.

«Солнечные батареи словно подсолнухи идут за Солнцем, улавливают солнечную радиацию и перерабатывают ее в энергию. В вою очередь ветровые турбины осваивают энергию

к содержанию

ветра для снабжения электричеством», – рассказал один из авторов проекта – шестиклассник Думитру Бортэ.

Весь дом выполнен из материалов, которые найдутся в любом хозяйстве, то есть кусков пластика, древесины и метала, а также из остатков стройматериалов.

И хотя объема энергии, который вырабатывает игрушечный дом, достаточно лишь для зарядки их «мобильников», учащиеся уверены, что в дальнейшем их изобретении будут использоваться в более широком масштабе. Восьмиклассник Ион Мереакре надеется, что все их село начнет пользоваться возобновляемыми источниками энергии для обогрева жилья и освещения. *«Надеемся, что взрослые последуют нашему примеру и станут применять на практике предлагаемые нами идеи»*, – заявил подросток.

Интерес костештских учащихся к возобновляемым источникам энергии возник после включения в школьную программу нового факультативного предмета – «Возобновляемые источники энергии». На этих занятиях они учатся осваивать природные источники энергии, эффективно использовать тепло и свет, а также защищать окружающую среду.

Другая участница конкурса – семиклассница Кристина Бивол – представила жюри макеты двух турбин. Одна из них ветровая, а другая – гидравлическая. Девушка изготовила их в свободное время из материалов, которые есть под рукой у каждого: штатива от старого принтера, два испорченных компакт-диска, пластиковая коробка, два магнита и еще несколько простых элементов. *«Ветряк, который я смастерила, предполагает вертикальную ось. Он отличается от классических ветровых турбин, зато проще собирает ветровую энергию. Моя конструкция питает лампочку, но я надеюсь, что это изобретение будет служить источником вдохновения для тех, кто захочет создать более масштабный и мощный ветряк»*, – подчеркнула Кристина.

С нынешнего года она посещает уроки, посвященные возобновляемым источникам энергии, вместе с коллегами из более старших классов. *«Меня сразу увлекла возможность получать энергию от солнца, ветра и воды, поэтому попросила учителей записать меня на этот курс. Возобновляемая энергия – наш шанс спасти планету и каждый должен задуматься о том, что он лично может сделать для этого»*, – отметила девушка.

к содержанию

Параболическая антенна, которая подключает к электроэнергии

Андрей Лупашко, который учится в IX классе Сорокского лицея им. Константина Стере, представил изобретение, для разработки которого он трудился плечом к плечу с другими коллегами. Речь идет об устройстве, которое улавливает солнечную энергию и преобразовывает ее в электрическую. Для строительства макета учащиеся использовали старую параболическую антенну, куски древесины, металлические элементы от старых игрушек и другие предметы, которые благодаря им получили новую жизнь. *«Запасы нефти в скором времени закончатся. Кроме того, важно, получать энергию таким образом, чтобы не наносить вред окружающей среде»*, – уверен Андрей. Он и его коллеги точно знают, где можно использовать их изобретение – там, где сложно подключиться к электрической сети, к примеру, на турбазах в горах, в открытом поле, где нет доступа к сети. Макет, разработанный сорокскими учащимися, может вырабатывать достаточно энергии для питания нескольких лампочек. Вместе с тем, подростки уверены, что в большем масштабе их разработка может действительно принести пользу людям, которые ищут экологичные, низкозатратные и эффективные решения.

Банки из-под пива могут обогревать дом

Марианна и Максим Мереакре – брат и сестра из села Костешть Яловенского района – доказали жюри, что обычные банки из-под пива и воды могут обеспечить жилье теплом, если подключить их к энергии солнца. Конструкция выглядит как небольшая печь, она задумана таким образом, чтобы собирать солнечные лучи и обогревать воздух в помещении. *«Таких банок везде полно, как правило, их выбрасывают на мусорку. Предложенная нами идея поможет утилизировать этот тип отходов»*, – утверждают участники команды.

Как и другие учащиеся, прошедшие в республиканский этап конкурса «Возобновляемые источники энергии», Марианна и Максим Мереакре получат путевку в Летний лагерь «ENERGEL 2018», где смогут обменяться идеями со своими сверстниками, которые тоже увлекаются возобновляемой энергией.

В заключительном этапе конкурса участвовали учащиеся 26 школ

«В общей сложности в финальном этапе конкурса «Возобовляемые источники энергии» приняли участие 57 подростков из 26 школ. Участников заключительного этапа отобрали по итогам местных и районных этапов. По-

к содержанию

дать заявки на участие в конкурсе могли школы, подключенные к отопительным системам на биомассе за счет европейских средств проекта «Энергия и биомасса», а также учащиеся 7-х – 9-х классов, изучающие факультативный предмет «Возобновляемые источники энергии», – пояснила специалист в области мобилизации сообществ проекта «Энергия и биомасса» Татьяна Крэчун.

Победителей общенационального конкурса определило жюри, состоящее из представителей Министерства просвещения, культуры и исследований, Агентства энергоэффективности, проекта «Энергия и биомасса» и социальной инициативы «Hai, Moldova», а также педагогических и руководящих кадров.

Победителям состоявшегося в 2018 году Национального конкурса «Возобновляемые источники энергии» вручили денежные премии на общую сумму 15 тыс. леев. Первые места заняли следующие учащиеся:

Категория	Имя и фамилия	Учебное заведение	Премия
Гран-при	Ион Мереакре Ион Руссу	Теоретический лицей (село Костешть Яловенского района)	1.400 леев
I место	Андрей Лупашко Андрея Ранга	Теоретический лицей им. Константина Стере (гор. Сорока)	1.200 леев
II место (3 номинации)	Марианна и Максим Мереакре	Теоретический лицей «Olimp» (село Костешть Яловенского района)	1.000 леев
	Константин Казаку Думитрица Харабаджиу	Гимназия им. Д. Матковски (село Котюжений Мичь Сынджерейского района)	1.000 леев
	Василе Урсу Николае Килиану	Теоретический лицей им. М. Н. Ворническу (село Лозова Стрэшенского района)	1.000 леев

Как уточнила заместитель начальника Управления общего образования Министерства просвещения, культуры и исследований Марианна Гораш, цель конкурса – продвигать наиболее удачные энергетические проекты, предполагающие использование возобновляемых источников энергии, и распространять успешный опыт для повышения интереса учащихся к данной тематике. *«Отрадно, что и в нынешнем году участники конкурса проявили творческий подход и особые навыки в разработке и представлении инновационных идей в области возобновляемых источников энергии».*

Конкурс «Возобновляемые источники энергии» прошел во второй раз, его организовало Министерство просвещения, культуры и исследований в партнерстве с проектом «Энергия и биомасса».

Подборка снимков, сделанных в ходе Национального конкурса «Возобновляемые источники энергии», доступна здесь.

Электронный бюллетень выпущен проектом «Энергия и Биомасса в Молдове» , финансируемым Европейским Союзом и внедренным Программой Развития Организации Объединенных Наций.

Его содержание не отражает в обязательном порядке точку зрения ЕС или ПРООН

Контакты:

Республика Молдова, Кишинев, ул. Сфатул Цэрий, 29, 3-й этаж, офис 304
Тел.: (+373 22) 839985
Факс: (+373 22) 839983
www.biomasa.md
e-mail: ina.zglavuta@undp.org
www.facebook.com/biomasa.md

к содержанию