ЭкоВЕК

Междуреченск

6+

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА № 48 (125), Декабрь 2019

ЦИТАТА В НОМЕР

Любовь к природе,
как, впрочем,
и всякая человеческая
любовь, несомненно,
закладывается в нас
с детства.

И. С. Соколов-Микитов

Главная тема:

Бюджетное послание

Сохраняем баланс стр. 2

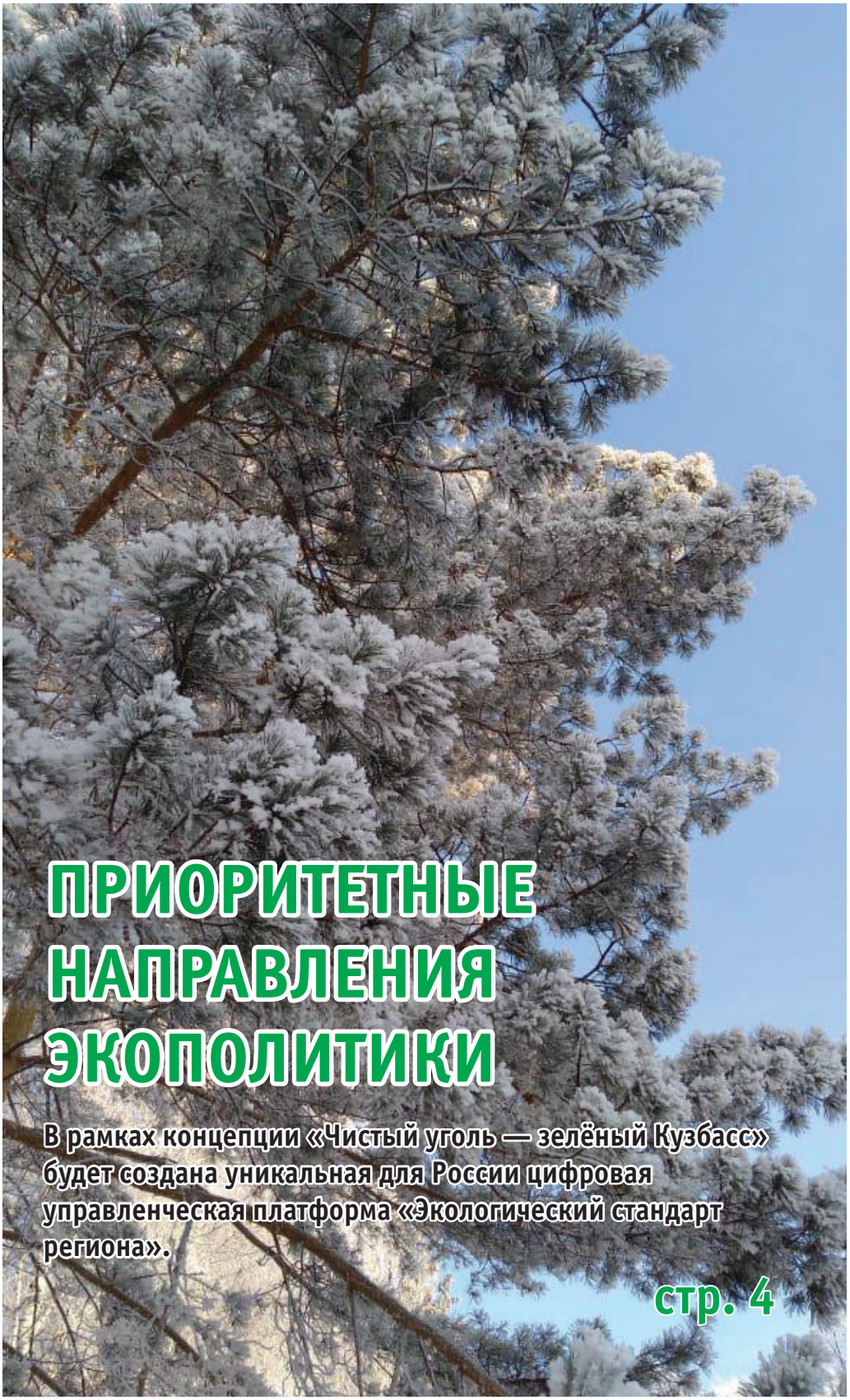
В новом амплуа! стр. 3

Экологическая ответственность промышленных гигантов стр. 5

Международное партнёрство стр. 6

Окружающая среда стр. 7

Экологический взгляд стр. 8



ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОПОЛИТИКИ

В рамках концепции «Чистый уголь — зелёный Кузбасс» будет создана уникальная для России цифровая управленческая платформа «Экологический стандарт региона».

стр. 4

От редакции

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Предновогодний номер мы посвятили выступлению губернатора Кузбасса, где он подвёл итоги уходящего года и определил приоритетные направления в области экологии на 2020 г.

Ещё больше информации об экологии региона – на страницах в социальных сетях:

vk.com/ekoveknews

ok.ru/kuzbasseco

instagram.com/kuzbasseco

Редакция газеты «ЭкоВЕК»

С Новым Годом!

Дорогие друзья!

Сегодня наш регион устремлён к новым горизонтам. Реализуется концепция «Чистый уголь – зелёный Кузбасс», развивается экологическое движение.

В течение года на страницах нашего вестника мы рассказывали о событиях, направленных на улучшение экологической ситуации. Рассказывали о людях: взрослых и молодёжи, школьниках и дошколятах – всех, кто заботится о сохранении природного наследия.

Поздравляем вас с наступающим Новым годом! Пусть новый успех и счастье войдут в ваш дом, откроются новые горизонты и перспективы, удастся добиться всех поставленных целей! Будьте счастливы и успешны, любимы и востребованы. Верьте в чудо и создавайте чудеса своими руками. С Новым годом!

Экообразование

Вызвать интерес

Утилизация производственных отходов, рекультивация земель, загрязнение воздуха выхлопными газами – на эти и другие темы экологи рассуждали в социально-реабилитационном центре для несовершеннолетних Междуреченска.

Разговор с подростками состоялся на тему экологии и защиты окружающей среды, а также популяризации экологического образа жизни. Для обсуждения взрослые предложили ребятам разные вопросы, в том числе и проблемные. По словам воспитанников центра, форма подачи материала оказалась простой, понятной и интересной.

Экологи показали документальный фильм, упомянули исторические факты. Одним из них стал первый указ, запрещающий сбрасывать мусор в реку Неву, изданный Петром I. Уже тогда, в XVII веке, задумались о защите и улучшении окружающей среды, её сохранении для потомков. Сегодня экологические проблемы и их решения выходят на первый план и становятся актуальными как никогда ранее.

По словам организаторов, у подрастающего поколения необходимо формировать экологическое мировоззрение. Начинается оно с изучения окружающей среды, с проявления заботы о ней. Так постепенно и формируется экологическая культура.

Лариса ДОБРОВОЛЬСКАЯ

Одной строкой

Сохраняем баланс

В Междуреченске высадили молодые деревья взамен старых, отживших свой век.

Всего в городе было спилено 272 ветхих дерева, которые угрожали здоровью горожан. Мероприятия проводились силами Управления по благоустройству и Управления развития жилищно-коммунальным комплексом на городских улицах, в скверах и парках. Старые насаждения во дворах убирали управляющие компании.

На месте старых, выполнивших свою миссию деревьев, в рамках акций, участниками которых стали и сами горожане, зелёная зона города увеличилась на 150 молодых деревьев. Среди них: сосны, берёзы, рябины. Акции проводились в осенний период, а чтобы сохранить баланс, продолжатся весной.

Елена ТРАВНИКОВА

Цифра дня

Молодежная инициатива

В новом амплуа!

Разрешите представить: Мария Лесных – активный защитник окружающей среды. Пропагандирует заботливое отношение к природе, а в свободное время занимается экорукоделием.

А совсем недавно Мария выступила в новом качестве. Она провела урок в общеобразовательной школе и рассказала старшеклассникам, что значит жить в содружестве с природой и что такое экологическое мировоззрение. Вот какой пост разместила Мария у себя на страничке «ВКонтакте»:

«Сегодня, в рамках деятельности молодёжного парламента, проводила встречу с 10-классниками в 19 школе. Тема встречи: Экология – что могу сделать я? Спасибо ребятам за получившийся диалог, за интерес к данной теме. На мой взгляд, я заинтересовала ребят, это было видно по их глазам. Обсуждали, какими способами мы можем сохранить ресурсы Земли, что каждый из нас здесь и сейчас может делать, что принесёт пользу в долгосрочной перспективе. Рассмотрели некоторые привычные и, на первый взгляд, безобидные предметы, которые наносят вред не только окружающей среде, но и нашему здоровью, и чем эти вещи можно заменить!

Осознанное потребление – за ним наше будущее!

Хороший сегодня день получился!!!».

Вот такие они, активисты экологических движений: простые, инициативные, стремящиеся внести свой вклад в формирование экологической культуры.

Пётр ВОЛКОВ

Нацпроект «Экология»

Для вас – АВТОМОБИЛЬ!

В рамках нацпроекта «Экология» междуреченский лесхоз получил новую вахтовку, позволяющую оперативно ликвидировать огонь.

Вахтовый автобус «Урал» пополнил автопарк междуреченского лесхоза. С его появлением автопарк теперь насчитывает 4 единицы техники.

С начала года на средства, выделенные в рамках нацпроекта, для Кузбасса приобретены уже 25 единиц техники. Ещё 34 единицы лесопожарной техники поступят в регион до конца года. Всего в 2019 году для лесного хозяйства Кузбасса по нацпроекту будут закуплены 59 единиц лесопожарной спецтехники на 133,5 млн рублей.

Основная цель регионального проекта «Сохранение лесов» – к 2024 году обеспечить баланс выбытия и воспроизводства лесов в объёме 100 % (сейчас этот показатель составляет 53,7 %). В 2019 году стандартного посадочного материала выращено в количестве 5,2 млн штук. В планах – к 2024 году увеличить объёмы выращивания посадочного материала до 10 млн штук в год. Таким образом, создан запас семян на случай неурожая.

Как отметил в бюджетном послании губернатор области Сергей Цивилев: «Наша задача в рамках реализации инновационной платформы «Чистый уголь – зелёный Кузбасс», в том числе, – сохранение зелёного массива Кузбасса и увеличение баланса между убыванием лесов и их пополнением. Так как основной функцией леса является поглощение углекислого газа, что способствует предотвращению парникового эффекта, то уровень контроля над состоянием лесов должен быть усилен».

Теперь с помощью новой специализированной техники команда пожарных сможет отправляться на тушение возгораний в полном составе и оперативно ликвидировать огонь.

Варвара ЗИМА

Бюджетное послание

Приоритетные направления экополитики

На 19 сессии Совета народных депутатов Кемеровской области пятого созыва депутаты рассмотрели ежегодный отчёт о результатах деятельности Правительства Кузбасса и заслушали Бюджетное послание губернатора.

В ходе выступления с Бюджетным посланием губернатор обозначил приоритеты и подвёл итоги работы за 2019 год. Исходя из этих положений будет формироваться основной финансовый документ Кузбасса – «Закон об областном бюджете на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов».

Губернатор напомнил, что в 2018 году была принята Стратегия социально-экономического развития региона до 2035 года. Первым этапом реализации документа стала подготовка к важнейшей дате – 300-летию открытия Кузбасса. До этого события осталось уже меньше 600 дней.

В рамках подготовки уже выполнен ряд задач. Заключены соглашения о социально-экономическом сотрудничестве со всеми регионами страны и ещё 76 соглашений с федеральными структурами, общественными организациями и предприятиями.

Экологическая цифровая платформа

Кузбасская концепция «Чистый уголь – зелёный Кузбасс» была представлена на международных экономических форумах в Санкт-Петербурге и Владивостоке.

– Мы показали себя как промышленный регион с экологической направленностью, который активно развивается во всех сферах, открыт к сотрудничеству, привлекателен для инвестиций», – подчеркнул Сергей Цивилев в своём выступлении, затрагивая тему экологии.

В рамках данной концепции будет создана уникальная для России цифровая управленческая платформа «Экологический стандарт региона». На сегодняшний день уже сформирована база данных всех угольных компаний, и начата реализация дорожной карты природоохранных мероприятий.

По итогам 2019 года угольщики региона планируют ввести 14 новых очистных сооружений, а в течение ближайших трёх лет построят и реконструируют ещё 34. Также проводится комплекс мероприятий по пылеподавлению на предприятиях Кузбасса – уже приобретены 19 новых установок, строятся защитные экраны вокруг пылящих предприятий.

К 2024 году планируется снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу Новокузнецка более чем на 20 процентов к уровню 2017 года. Для этого предприятия города из личных средств выделят миллиард рублей.

Открытая система контроля

В рамках выполнения природоохранных мероприятий по мониторингу земель лесного фонда создаётся цифровая управленческая геоплатформа, суть которой заключается в разбивке лесных массивов на квадраты с дальнейшей их оцифровкой. Сегодня идёт работа над первым слоем. С учётом этой разбивки планируется выдавать порубочные билеты, соблюдение которых будет отслеживаться в режиме онлайн.

Такие же программы контроля будут разработаны и для предприятий золотодобычи и угольной промышленности. В данном случае в программу будут занесены координаты месторождений, а лицензионные соглашения станут основанием для контроля. В случае нарушения предприятием допустимых границ сразу последует ответственность.

С помощью геоплатформы Кузбасс намерен решать несколько важных экологических задач: борьба с незаконной вырубкой лесов и контроль восстановления на отработанных землях промышленных предприятий лесного массива. Важно соблюсти баланс между потерей и восстановлением лесов. Для достижения этой цели принимаются меры: так, в этом году на территории области высажено 5,7 млн деревьев.

CO_2 и поглотительная способность лесов

В сентябре 2019 года Россия присоединилась к Парижскому

Бюджетное послание

соглашению по климату. Его цель – не допустить превышения среднегодовой температуры к концу XXI века более чем на два градуса по Цельсию. Добиться этого условия возможно уменьшением количества выбросов в атмосферу парниковых газов. Это обязательство взяли на себя участники соглашения. Одним из способов снижения количества CO_2 в атмосфере является поглощение его лесами. Не зря леса называют «лёгкими» планеты. Просчитать эту поглотительную способность лесов – ещё одна задача, в достижении которой поможет создание интерактивной виртуальной карты, разработанной с помощью цифровой управленческой платформы «Экологический стандарт региона».

Нацпроект «Экология»

Экологическая ответственность промышленных гигантов

В Новокузнецке прошла серия пресс-туров на крупные промышленные предприятия, реализующие природоохранные мероприятия в рамках федерального проекта «Чистый воздух» национального проекта «Экология».

Пресс-тур на АО «ЕВРАЗ ЗСМК»

Пресс-туры организованы Комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов при поддержке департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области. Представители СМИ и общественности посетили производственные площадки АО «ЕВРАЗ ЗСМК», АО «РУСАЛ Новокузнецк», АО «Кузнецкая ТЭЦ» и АО «Кузнецкие ферросплавы». Именно эти предприятия являются участниками проекта «Чистый воздух» и реализуют мероприятия природоохранного комплекса, направленные на снижение вредных выбросов в атмосферу, которые должны завершить к 2024 году.

ЕВРАЗ ЗСМК первым принял участников пресс-туров. Как отметили в областном департаменте природных ресурсов и экологии, в рамках нацпроекта «Экология» ЕВРАЗ ЗСМК планирует модернизацию электрофильтров на котлах, строительство серогазоочистки, внедрение технологии конечного охлаждения коксового газа и другие меры, реализация которых позволит существенно сократить выбросы. К 2024 г. объём выбросов в атмосферный воздух золы углей должен сократиться на 12 тыс. тонн в год.

На предприятии АО «Кузнецкие ферросплавы» запланирована реализация четырёх крупномасштабных природоохранных проектов на общую сумму 4 млрд 263 млн рублей. Из них сейчас реализуется самый масштабный проект – перевод четырёх закрытых печей в открытые и строительство блока газоочисток сухого типа. В результате реализации выбросы в атмосферу сократятся на 4,5 тыс. тонн, а неочищенные выбросы из закрытого блока печей в атмосферу будут полностью исключены. Кроме того, на предприятии выполнено техническое перевооружение оборотного цикла одного из цехов, модернизировано газоочистное оборудование открытых ферросплавных печей.

На Новокузнецком алюминиевом заводе компании РУСАЛ природоохранная программа предусматривает перевод всех шести корпусов электролизного производства на новые экологически эффективные технологии «ЭкоСодерберг» и «Предварительно обожжённый анод», разработанные Инженерно-технологическим центром РУСАЛа.

Общая стоимость модернизации составит более 5 млрд рублей. В настоящий момент на технологию «ЭкоСодерберг» уже переведено 49 электролизёров, до конца года их число вырастет до 52, на технологию «Предварительно обожжённый анод» – 21.

Материалы подготовила
Лариса ДОБРОВОЛЬСКАЯ

Международное партнёрство

Перспективное взаимодействие

В Правительстве Кузбасса в рамках развития инновационной платформы «Чистый уголь – зелёный Кузбасс» состоялись встречи с партнёрами из Южной Кореи и Японии.

В результате рабочих встреч с делегациями стран из Юго-Восточной Азии были рассмотрены два направления природоохранных мер, касающихся сокращения вредных выбросов в атмосферу промышленными предприятиями и технологий пылеподавления в угольной отрасли.

Пылеподавление

Сотрудники южнокорейской компании GREEN CHEMTECH CO., LTD. представили разработанные технологии пылеподавления и возможности использования их преимущественно в угольной промышленности Кузбасса. Одним из презентационных продуктов стала смола на силиконовой основе, которая обладает высокой степенью проницаемости, сцепления и затвердевания при высыхании.

Как отметили в департаменте природных ресурсов и экологии, современные технологии пылеподавления при ведении открытых горных работ в угольной промышленности – важная тема для Кузбасса. В октябре 2019 года в рамках эколого-просветительского мероприятия «Зелёная гостиная» этой теме было посвящено совещание с участием представителей областных департаментов, проектной группы по разработке экостандарта Кузбасса, Росприроднадзора, научных институтов, испытательных центров, угольных компаний, представителей российских компаний непосредственных производителей данных технологий.

«Кемеровская область является ведущим регионом по запасам и добыче угля на территории Российской Федерации. При этом в регионе уделяется особое внимание сохранению окружающей среды. Поэтому мы заинтересованы в применении новейших технологий по пылеподавлению на территории региона. Но важно помнить, что не все технологии способны выдержать наши климатические условия», – отметил начальник департамента Сергей Высоцкий.

В результате встречи было принято решение привлечь научные организации Кузбасса для тестирования и оценки эффективности предлагаемых технологий с учётом климатических и географических особенностей региона.

Чистый воздух

В начале сентября губернатор Кузбасса Сергей Цивилев побывал на японской ТЭЦ, которая работает на угле и при этом практически не даёт выбросов. Подобные технологии востребованы и в Кемеровской области, поэтому с ответным визитом к нам в Кузбасс прибыла делегация топ-менеджеров Японского угольного энергетического центра JCOAL. Повесткой встречи стало сокращение вредных выбросов.

Знакомство с промышленностью региона состоялось на предприятиях Кемерова и Новокузнецка.

В Японии уже применяются научные разработки, позволяющие свести к минимуму выбросы углекислого газа и загрязняющих веществ при сжигании угля.

Японцы поделились опытом с нашими угольщиками и энергетиками. Также договорились о совместной работе Научно-образовательного центра «Кузбасс» с японскими коллегами над инновационными проектами, направленными на снижение экологической нагрузки при добыче угля и развитие угольной энергетики.

Тамара МАРЧЕНКО

Окружающая среда

Спокойствие, только спокойствие!

Неблагоприятные метеорологические условия (НМУ) – это краткосрочное сочетание метеорологических факторов, способствующих накоплению вредных веществ в приземном слое воздуха. Из-за антициклона и слабого ветра по утрам наблюдается температурная инверсия, которая препятствует вертикальным перемещениям воздуха и способствует образованию дымки, тумана, смога. В связи с этим выбросы газов промышленных предприятий, дым печного отопления частного сектора и выбросы от автотранспорта концентрируются в воздухе и «повисают» над землёй.

Если вы не можете победить смог, сфотографируйте его, – так решили китайцы и написали статью «Как фотографировать смог», которая мгновенно разошлась по всему китайскому интернету. В декабре жители нашего региона столкнулись с подобным явлением и последовали совету китайцев. Соцсети запестрели, вернее, затуманились фотографиями и видеороликами на эту тему.

На самом деле смог для крупных промышленных городов – это настоящая экологическая катастрофа. Он окутывает наши города при отсутствии осадков в тихую безветренную погоду. Тогда все загрязнения накапливаются и распространяются в атмосферном воздухе. Видимость становится нулевой, и дышать трудно.

Экологи называют такое состояние неблагоприятными метеорологическими условиями (НМУ) и предпринимают незамедлительные действия. Ситуацию контролирует Гидрометцентр и объявляет режим НМУ. В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы промышленные предприятия переходят на особые режимы работы. Существуют три степени предупреждения, которым соответствуют три режима.

При первом режиме выбросы загрязняющих веществ должны сокращаться на 15-20%. Мероприятия носят организационно-технический характер и не приводят к снижению производительности предприятия.

При втором – сокращения происходят на 20-40% и возможны прекращения работ вспомогательного оборудования.

При третьем – сокращения достигают 40-60%, а в некоторых особо опасных условиях следует полностью прекратить выбросы.

Но не стоит забывать и про ответственность, и гражданскую позицию каждого из нас. Личные автомобили дымят ничуть не меньше, добавляя «пару» в общий смог. А ведь в наших силах в такую погоду, например, оставить свой автомобиль дома, тем самым сократить количество вредных выбросов.

Образование

Запрос на новые профессии

Изменение подходов в системе профессионального образования с учётом появления новых профессий в области экологии обсуждали в Кузбассе.

Межрегиональный вебинар на тему нацпроекта «Экология» состоялся на онлайн-площадке Кузбасского регионального института развития профессионального образования.

Учёные, педагоги, экологи и общественные деятели Москвы, Кузбасса, Новосибирской области и Алтайского края обменялись опытом работы, направленной на повышение престижа профессии эколога, её авторитета среди молодёжи.

Сейчас в Кузбассе реализуется федеральный проект «Чистый воздух», запущена инновационая платформа «Чистый уголь – зелёный Кузбасс». Всё это требует новых технологий и, как следствие, новых профессиональных знаний и специалистов. К тому же стремительное развитие промышленности привело к появлению новых профессий: рециклинг-технологи, инженеры по обращению с отходами, специалисты по экологи-ческому проектированию и т. д. В связи с этим необходима экологизация профессионального образования, а в системе профориентационной работы нужны новые подходы.

Экологи отмечают важность профориентационной деятельности. А обмен опытом и его применение позволит учащимся сориентироваться в выборе профессии.

Материалы подготовила
Елена ТРАВНИКОВА

Конкурсы, проекты

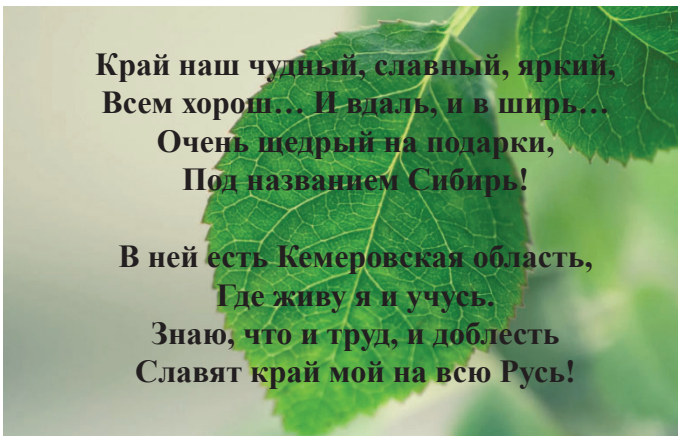
Экологический взгляд

Экологи наградили активистов трёх областных экологических проектов.

Зелёный листок

Победителей межрегионального детского литературно-экологического конкурса «Зелёный листок» определяли в двух номинациях и по двум возрастным категориям. Было отмечено, что с каждым годом растёт активность жителей региона. Этот год не стал исключением: наибольшим числом интереснейших произведений отличились города Прокопьевск и Киселёвск, Промышленновский и Прокопьевский районы.

Работы всех участников отвечали требованиям конкурса и наполнены словами любви к природе своего края и призывом к её защите. Стоит отметить, что литературный конкурс привлекает внимание и совсем маленьких жителей Кузбасса. В этом году звуковое произведение «Золотая земля» в номинацию «Проза» пришло из Ленинска-Кузнецкого от самой юной участницы – 5-летней Арины Жировой.



Соберём. Сдадим. Переработаем

Свои заслуженные награды получили учащиеся средней школы № 15 города Кемерово – победители акции «Соберём. Сдадим. Переработаем». За время её проведения активистами школы собрано более тонны отслуживших батареек и других элементов питания, которые после переработки станут источником ценного сырья.

Новый конкурс

Победителем конкурса среди управляющих компаний в сфере ЖКХ по формированию эколого-ориентированного и бережливого мировоззрения жителей региона» стала УК «Жилсервис» (г. Междуреченск) с проектом «ДВОРСКАЗКА».

– Наш проект «Дворсказка» направлен на формирование среди населения подведомственной территории бережного отношения к окружающей среде, – рассказывает Екатерина Акулинина, директор УК «Жилсервис». – Мы хотели создать уголок комфорта, украшенный зеленью и малыми архитектурными формами. Над его созданием трудились вместе с жителями – участвовали и взрослые, и дети. Поэтому, экологическое воспитание начинается с малого – со своего дома, двора.

Почётным гостем мероприятия стал депутат Государственной думы Федерального Собрания РФ Александр Фокин. Победители отмечены благодарственными письмами, участники – дипломами.

Всего в трёх областных экологических проектах приняли участие 55 муниципальных образований Кузбасса и две территории Сибири.

Лариса ДОБРОВОЛЬСКАЯ

Экологический вестник Кузбасса 6+

Учредитель, издатель: государственное казённое учреждение Кемеровской области «Областной комитет природных ресурсов».
Главный редактор: И. С. Алпатова, e-mail: alpatova-is@ako.ru. № 48 (125), дата выхода 23.12.2019.
Подписан в печать по графику 16.12.2019 в 10:00, фактически 16.12.2019 в 10:00. Тираж 3000 экз.
Распространяется бесплатно.

Адрес редакции и издателя: 650002, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Ю. Смирнова, д. 22а.
Отпечатано в типографии ООО «Принта»: 650055, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Пролетарская, 9.

СМИ зарегистрировано Управлением Роскомнадзора по Кемеровской области.
Свидетельство ПИ №ТУ42-00882 от 19.05.2017 г.