

## Экология

## ДОХОДЫ ИЗ... ОТХОДОВ

Еще несколько десятилетий назад наши предки без боязни пили воду из открытых источников, ловили рыбу в реках и озерах, собирали грибы в лесах и горах, готовили из всего этого пищу. Риск отравления был минимален. За все эти годы наша планета загрязнилась сильнее, чем за все предыдущие тысячелетия. Способствовали этому «прогрессу» производственная деятельность мегаполисов и небольших промышленных городов, добыча полезных ископаемых, открытие новых предприятий, повышение благосостояния народа, а вместе с тем, и увеличение различных отходов. И не только бытовых, как результата нашей жизнедеятельности, но и промышленных, к которым относятся твердые металлы, пластиковые изделия, стекло, а также электронные и электротехнические отходы.

Время стремительно несется вперед, и мы не успеваем за ним. Несколько десятилетий назад граммофоны и патефоны радовали слух наших предков, мы танцевали под звуки виниловых пластинок, а уже сегодня кассетные магнитофоны считаются артефактами. Да что там, телефоны, смартфоны, планшеты «устаревают», не успев дойти до потребителя. А сколько их, отживших свой век, пылится по углам, под полкам, шкафам!

Электронные отходы – это и есть телевизоры, телефоны, ноутбуки, стиральные машины, пылесосы, словом, то, без чего трудно представить нашу жизнь, что экономит время и без чего действительность была бы гораздо сложнее, скучнее и менее продуктивной. Всеми благами цивилизации мы, не задумываясь, пользуемся, пока что-то не выходит из строя. Любимая стиральная машина начинает течь, компьютеры устаревают, утюги сгорают. Оборудование не подлежит ремонту – очень огорчаемся, но выносим его на мусорную свалку и...забываем. И вот тут начинается уже другая «жизнь» стиральной машины – разрушительная. При открытом хранении, под воздействием солнца, дождя, снега, при разнице температур, электронный лом становится архипоопасным. Содержащиеся в электронных компонентах токсичные металлы, такие, как ртуть, литий, свинец, мышьяк, вместе с осадками попадают в почву,

в грунтовые воды и уже с овощами и фруктами, а также с мясом, молоком, рыбой – в организм людей. Пластмасса, из которой изготавливаются корпуса техники, при горении выделяют в воздух высокотоксичные соединения – диоксины, дифенилы.

Что делают с электронными отходами на предприятиях? Их просто складывают на территориях, не зная, как от них избавиться, загроможда тем самым полезные площади своих помещений и территорий. Вопрос переработки промышленных отходов сегодня весьма актуален.

Ежегодно на территории Республики Узбекистан по подсчетам экспертов образуется 45000 тонн электронных отходов, включая отходы электронно-бытовой, жилищной техники, оргтехники. Между тем, электронные отходы представляют собой большой потенциал в качестве вторичного сырья.

В АО ИИ «Ташрангметзавод» выпускают известное далеко за пределами нашей республики электронное оборудование под брендом «Artel». Телевизоры, кондиционеры, пылесосы, микроволновые печи, телефоны – всего более 200 наименований продукции. Это предприятие давно решило вопрос с утилизацией своих отходов. Здесь научились даже из отходов получать доходы. Полимеры перерабатываются здесь же, черный металл отправляется на Бекабадский металлургический комбинат, цветной – на предприятия АГМК. И вот уже с конвейеров предприятия сходят новые изделия, которые мы с вами видим на прилавках магазинов электротоваров.

Новыми акциями привлекает покупателей ряд магазинов столицы. За сданный товар, оцененный по достоинству, можно получить скидку при покупке здесь одного продукта бренда «Артель». Зачем тащить на свалку стиральную машинку, если за ней приедут, увезут, еще и купон на скидку дадут. Чем не выход из ситуации? И пусть обыватель подсчитывает свои барыши: при любом раскладе он останется в выигрыше. Главный выигрыш – чистый воздух. Завтра загоревшаяся пластмасса не станет чахнуть на свалке за его домом.

В рамках совместных мероприятий АО ИИ «Ташрангметзавод» с Госкомгеоло-



гией РУз по реализации «Программы совместных мероприятий по повышению экологической активности населения, осуществлению дополнительных мероприятий по охране окружающей среды, направленных на утилизацию твердых бытовых и электронных отходов в Республике Узбекистан на 2016-2020 годы» был создан инновационный проект, и в апреле месяце этого года открыто ООО «Toshrangmetzavod recycling», специализирующееся на утилизации и переработке отходов.

Предприятие принимает электроотходы, металлолом, все, что везут. Вышедшие из строя утюги, стиральные машинки, телевизоры и даже, не поверите, старая пишущая машинка нашли последний приют среди кучи вторсырья. Здесь его сортируют, прессуют и отправляют на переработку.

Но налажен ли в регионах, как этому поддается, сбор электронных отходов? Услуги сети магазинов распространяются в основном на столицу. Из-за отжившей свой век кофеварки или компьютера предприниматель гонять машину за сто верст не станет.

Появляется необходимость сбора электронных отходов на местах.

- Покупаем телевизоры, пылесосы, стиральные машинки.. покупаем-аа-ем... - слышится под окнами призывы вынести из дома испорченную технику. Но собирают электронику эти молодцы не для утилизации. А для обычной перепродажи. «Старому пылесосу – вторую жизнь» - можно было бы назвать эту акцию. Можно сказать, – и решение проблемы. Но и эта техника когда-то выйдет из строя.

Сейчас повсеместно, в том числе, и в Ташкентской области, начали появляться пункты сбора вторичного сырья. Прием макулатуры и металлолома, пластиковой и стеклянной тары существовал давно. А вот сбор электронных отходов пока находится на начальной стадии развития.

Еще есть вопрос утилизации аккумуляторов, батареек и прочей, безобидной на первый взгляд, мелочи. Вот и призадумайтесь: «Может лучше богатеть на утилизации, чем чахнуть от скудости и бездействия, вдыхая опасные пары химических элементов?»

Альмира МУСТАФИНА

## «Лучший учитель-предметник»

Министерство народного образования Республики Узбекистан подвело итоги ежегодного республиканского конкурса «Лучший учитель-предметник года». В городских и областных этапах традиционного конкурса, который проводится с 2006 года, приняли участие более 250 тысяч преподавателей. В республиканский финал вышли 95 человек. Учителя прошли тестовые испытания, представили письменные работы, задачи, упражнения и учебные разработки для проведения занятий. Их работы оценивались членами жюри по стобалльной системе.

Представители Ташкентской области заняли четыре первых и три вторых места, добившись лучших показателей в общекомандном зачете среди других регионов республики. В числе победителей республиканского этапа конкурса – молодая преподаватель математики из общеобразовательной школы № 8 г. Ангрен Нигора Умарова, которая показала высокий уровень профессиональной подготовки.

Она отлично знает свой предмет, работает с применением передовых педагогических и информационно-коммуникационных технологий, а также имеет четкие представления в решении вопросов по дальнейшему совершенствованию качества современного преподавания. Главный ее метод – это педагогика, основанная на тесном сотрудничестве между учителем, учеником и родителем. Применяя интерактивные методы обучения, учительница помогает своим ученикам стать настоящими новаторами в учебе, проявить интерес к цифрам и изучать «царицу наук» более углубленно.

Диана АНДРЕЕВА

## Молодежь и досуг

Мероприятие, посвященное организации досуга молодежи и организованное в рамках Года диалога с народом и интересов человека, состоялось в стенах Ангренского профессионального колледжа угольной промышленности при участии депутатов от политической фракции СДПУ «Адолат», работников органа самоуправления граждан, правоохранительных органов и представителей городской общественности. Присутствовали депутат Ташкентского областного Кенгаша Зарифа Эралиева, депутат Ангренского городского Кенгаша Шакир Уришов, председатель махаллы «Кимегар» Гульчехра Эсанова, учащиеся и педагоги колледжа. Вел мероприятие Нуриддин Мирзаев.

По первому вопросу выступила Зарифа Эралиева. Она отметила большое значение сети Интернет в жизни современного общества, его несомненную пользу, но заострила

внимание и на том факте, что Интернет может стать для некоторых молодых людей источником не только полезной и нужной, но и откровенно вредной и опасной информации.

По рассматриваемой теме выступали директор Ангренского Академического лицея от УзГумЯ Шакир Уришов, заместитель начальника ГОВД, майор милиции Нуриддин Фазлиев, председатель махаллы «Кимегар» Гульчехра Эсанова и другие. Был показан видеоролик, главными действующими лицами которого стали лица с еще неокрепшей психикой, которые попали под влияние организаторов печально известных компьютерных игр «Синий кит» и «Тихий дом», звучали пояснительные комментарии по ходу видеоролика. В свою очередь, присутствовавшие на мероприятии юноши и девушки задавали гостям мероприятия интересующие вопросы.

Динара ИСЛАМОВА

## Конкурсы

## Мастер ароматного плова

В городе Алмалыке в преддверии профессионального праздника горняков состоялся конкурс с участием поваров-ошпазов в составе 37 человек, которых выставляли в качестве конкурсантов предприятия горно-металлургической промышленности региона, в том числе, многочисленных цехов АГМК и АРУ. Ошпазы соревно-

вались между собой в искусстве приготовить традиционное блюдо – плов, а члены жюри должны были оценить по достоинству старания и умение всех участников конкурса. В итоге, на суд жюри были представлены тридцать семь ляганов с пловом, приготовленным ошпазами-конкурсантами. Сняв пробу, члены жюри единодушно

присудили почетное первое место ангренцу – коменданту туристической базы «Аблык» Шавкату Фаттаховичу Каюмову. Плов, приготовленный его руками, понравился особо, и заслуженную награду искусный ошпаз получил из рук членов администрации АГМК во главе с генеральным директором Александром Фармановым.

Наиш корр.