







ВОПРОС ПО СУЩЕСТВУ

Каким будет вкус бесплатного завтрака?

С нового учебного года бесплатное питание для учащихся начальных классов внедряют во всех школах Узбекистана.



Результаты комплексного изучения состояния пищеблоков в общеобразовательных школах озвучены на пресс-конференции с участием специалистов Самаркандского областного управления санитарно-эпидемиологического благополучия и общественного здоровья.

миологического благополучия и общественного здоровья Фарход Норбутаев. — Выявлено, что в некоторых помещениях для приема пищи с нарушениями установлены вентиляционные системы, в других нет холодильников, канализации, недоста-

даются в ремонте. К ним не проведен водопровод, не работает канализационная система. — Школьная столовая — это не одно помещение, — рассказывает заведующая отделом гигиены детей и подростков областного управления санитарно-эпидемиологического благополучия и общественного здоровья Ирода Арипова. — В них должны быть отдельные места для мытья посуды, чистки и хранения продуктов, приема

пищи, где обязательно установлены умывальники. Однако мониторинг показал, что большая часть школьных столовых в сельских районах не подключена к сети водопровода. Воду набирают во дворах образовательных учреждений.

Также отмечено, что некоторые столовые, в которых есть необходимые коммуникации, в последние годы использовались не по назначению. Например, в Акдарьинском районе помещения, построенные под столовые, есть только в семи школах. Две точки для приема пищи переоборудованы в учебные классы.

В настоящее время в общеобразовательных школах региона устраняют недостатки, выявленные эпидемиологами. Параллельно ведется работа по организации тендеров среди предпринимателей, которым будет доверено обеспечение школьников питанием. Планируется, что завтраки будут привозить ежедневно, что исключит

поставку несвежих продуктов. Победившие в тендере предприниматели будут обязаны создать в школах условия для хранения продуктов и соблюдения гигиенических требований учащимися. Они должны будут установить в учебных заведениях хотя бы два умывальника, обеспечить пункты приема пищи холодильниками. Доставлять завтраки разрешается исключительно в специальном автомобиле, предназначенном для перевозки скоропортящихся продуктов.

Принимать готовые завтраки будут руководители школ, медсестры, а также представители родительского комитета. Контроль за обеспечением школьников питанием установят также сотрудники прокуратуры.

В минувшем учебном году в качестве эксперимента бесплатное питание для учащихся начальных классов было внедрено в Каракалпактане и Хорезмской области. Самаркандские эпидемиологи на месте ознакомились с опытом коллег в этих регионах.

Ринат АБДУЛЬМАНОВ, «Народное слово».



Прожить за пределами Земли

Жизнь на Земле обязана своим существованием фотосинтезу — процессу, которому 2,3 миллиарда лет. Эта реакция позволяет растениям и другим организмам собирать солнечный свет, воду и углекислый газ, преобразуя их в кислород и энергию.

Недавние достижения в области искусственного фотосинтеза вполне могут стать ключом к выживанию и процветанию вдали от Земли. Уже существуют способы получения кислорода путем переработки углекислого газа. Большая его часть на МКС образуется в результате электролиза, который использует электричество от солнечных панелей станции для расщепления воды на газообразный водород и кислород, которым дышат астронавты. Станция также оснащена отдельной системой, преобразующей углекислый газ в воду и метан.

Но эти технологии ненадежны и сложны в обслуживании. Поиск альтернативных систем, которые можно было бы использовать на Луне и при полетах на Марс, продолжается. Одна из возможностей заключается в сборе солнечной энергии и использовании ее для производства кислорода и утилизации углекислого газа в одном устройстве. Другим источником энергии в таком устройстве была бы вода. Это могло бы уменьшить вес и объем системы — два ключевых критерия для освоения космоса. Также это было бы более эффективно.

Ученые разработали теоретическую основу для анализа и прогнозирования производительности таких интегрированных устройств «искусственного фотосинтеза» для применения на Луне и Марсе. Вместо хлорофилла, отвечающего за поглощение света растениями и водорослями, в этих устройствах используются полупроводниковые материалы, которые могут быть непосредственно покрыты простыми металлическими катализаторами, поддерживающими желаемую химическую реакцию.

Анализ показывает, что эти устройства, действительно, были бы жизнеспособны в дополнение к существующим технологиям жизнеобеспечения, таким как генератор кислорода, используемый на МКС. Это особенно актуально в сочетании с устройствами, которые концентрируют солнечную энергию для проведения реакций в действие (по сути, это большие зеркала, которые фокусируют поступающий солнечный свет).

С другой стороны, устройства искусственного фотосинтеза могли бы работать при комнатной температуре и давлении, характерном для Марса и Луны. Это означает, что их можно было бы использовать непосредственно в местах обитания, используя воду в качестве основного ресурса. Это особенно интересно, учитывая предполагаемое наличие ледяной воды в лунном кратере Шеклтон, который является предполагаемым местом посадки в будущих лунных миссиях.

На Марсе атмосфера состоит почти на 96 процентов из углекислого газа, что идеально подходит для устройства искусственного фотосинтеза. Интенсивность света на Красной планете слабее, чем на Земле, из-за большего расстояния от Солнца, однако эти устройства смогут работать и там. Эффективное и надежное производство кислорода и других химических веществ, а также утилизация углекислого газа на борту космических аппаратов и в местах обитания — это огромная задача, которую необходимо решить для долгосрочных космических полетов.

Существующие системы электролиза, работающие при высоких температурах, требуют значительного расхода энергии. А устройства для преобразования углекислого газа в кислород на Марсе все еще находятся в зачаточном состоянии независимо от того, основаны они на фотосинтезе или нет.

Игорь САМЕЕВ, «Народное слово».

СООБЩЕНИЯ ИЗ РЕГИОНОВ

Архив на 150 тысяч документов



В Денауском районе Сурхандарьинской области состоялось торжественное открытие нового здания госархива.

Без изучения и понимания истории сложно жить в современном мире. Поэтому с каждым годом внимание к архивным документам лишь возрастает. Для архивов в стране строятся здания, где работают специалисты своего дела.

Новое здание госархива в Денау рассчитано на 150 тысяч единиц хранения.

Старое здание здесь было построено в 1956 году, за годы пришло в аварийное состояние. Сейчас госархив Денауского района располагает 97 274 единицами хранения в 615 фондах — это управленческие документы, документы личного содержания и другие. Кроме того, в 12 фондах здесь хранятся четыре тысячи единиц ценных документов.

Новое здание архива трехэтажное. На первом расположены кабинеты обслуживания граждан, архивариуса, главного архивариуса и делопроизводителя, директора, охраны. Второй и третий этажи отданы под архивохранилище.

Джахон НОДИРОВА, «Народное слово».

ПРИРОДА И МЫ

Выбросов меньше на четыре процента

Согласно сведениям Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата, количество токсичных выбросов в атмосферу от промышленных предприятий уменьшилось с начала текущего года на 35 тысяч тонн, или на четыре процента, по сравнению с 2022 годом.

Оздоровлению атмосферы способствовало то, что на 96 промышленных предприятиях модернизировано оборудование, внедрены 362 газоочистные и пылеулавливающие установки. Это предотвратило выброс в атмосферу 2 тысячи 590,8 тонны токсичных отходов. Кроме того, на 43 новых предприятиях установлено 307 фильтров, снижающих уровень экологической опасности.

Также был предотвращен выброс в атмосферу 18 тысяч тонн загрязняющих веществ за счет выполнения 245 мероприятий и организациями 486 мероприятий по охране окружающей среды и атмосферного воздуха.

Наряду с этим в период проведения месячника «Чистый воздух» на количество загрязняющих веществ в выхлопных газах было проверено 295,5 тысячи автотранспортных средств. В более чем восьми тысячах из них урегулированы нормы токсичных веществ, что также способствовало улучшению экологической ситуации в стране.

Гулбахор ТАНГИРОВА, «Народное слово».

РЕКЛАМА

Advertisement for LUKOIL Uzbekistan. Title: ВНИМАНИЮ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ! Text: ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани» объявляет конкурсные торги на выполнение вариантов проработок в рамках проекта «Обустройство месторождений Аманата и Пачкамар».

Advertisement for 'Real support for your business' (Реальная поддержка Вашего бизнеса) featuring 'Narodnoe Slovo'.

Уважаемые акционеры АКИБ «Ипотека-банк»

Учитывая, что «ОТП Банк Nyrt» стал владельцем более 50 процентов акций АКИБ «Ипотека-банк», согласно статье 40 Закона «Об акционерных обществах и защите прав акционеров», сделать предложение другим акционерам о продаже принадлежащих им акций по рыночной цене.

Акционеры, намеревающиеся продать свои акции, должны заполнить и подписать заявление, а в случае, если акционер является юридическим лицом, также поставить на нем печать своей компании.

Халқ сўзи Народное слово. Учредители: Кенгаш Законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан, Кенгаш Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан.

Главный редактор Уткир РАХМАТОВ. Газета зарегистрирована в Агентстве информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента Республики Узбекистан. ISSN 2018-4477. Адрес предприятия: улица Буюк Турон, 41.

Отделы редакции: По вопросам парламентской, общественно-политической, международной жизни и права, по вопросам экономики, по вопросам культуры и просвещения, науки и образования, здравоохранения и спорта, информационно-аналитический отдел. Телефон для связи: 90-371-64-04.