



## Чтобы ничего не горело

Для борьбы с огнем в лесах и степях региона создадут 30 противопожарных постов.



2

## Каким «Макаром» делают патроны

В Караганде работает единственный в Казахстане завод по выпуску боеприпасов.



3

## Загораем в городе

Купаться в озере Центрального парка теперь можно.



8

### АКТУАЛЬНО

# Потерянное детство

Оксана МЯГКИХ

Как подростку отличить настоящего работодателя от мошенников, желающих заработать на его труде? Почему в большинстве случаев причины совершения несовершеннолетними самоубийств не устанавливаются и ни семья, ни школа, ни полиция не знают, что толкнуло человека на такой страшный шаг? Какое участие в жизни социально неблагополучных семей принимают организации спорта и культуры?

На очередном заседании Комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав под председательством заместителя акима области Ербола Аликулова был рассмотрен ряд актуальных вопросов.

### Шаг в пустоту

В прошлом году пять несовершеннолетних ребят свели счёты с жизнью. Всего же было предпринято 13 попыток суицида.



Коллаж Юрия Билушенко

– Считается, что семья формирует и определяет поведение человека, закладывает эмоциональный фон, которые влияют на человека в течение жизни. Говоря о структурном составе семьи, можно разделить их на полную семью, где есть и отец, и мать,

неполную – есть только один родитель, и деформированную, в которой есть отчим или мачеха. Однако анализ показывает, что из пяти совершенных суицидов два – ребятами из полных семей. Из 13 попыток суицида 8 несовершеннолетних также были из

полных семей, – обратила внимание на эту особенность начальник управления Комитета по правовой статистике и специальным учетам Генеральной прокуратуры по Карагандинской области Жулдыз Буламбекова.

Если рассматривать совершен-

ные суициды по регионам, то наибольшее количество зарегистрированных случаев в Караганде – пять, Балхаше – четыре, Абайском районе – три.

– Наиболее опасным суицидальным возрастом для несовершеннолетних является период

между 15-17 годами, именно тогда совершают самоубийства. Способ, к которому чаще всего прибегают и который в большинстве случаев приводит к смерти, – это отравление (44%) и повешение (27%). В ходе расследования уголовных дел в 27% случаев причины ухода из жизни подростков не устанавливаются, – констатировала прокурор.

А вот самым криминальным возрастом правоохранители называют 16-17 лет. Именно на этот период приходится наибольшее (100) количество зафиксированных преступлений. По итогам 2022 года в Казахстане отмечается рост подростковой преступности на 13,5% (1735 против 1529).

В прошлом году в разрезе республики Карагандинская область занимала седьмое место по регистрации подростковой преступности после г. Алматы, Алматинской, Туркестанской областей, г. Астаны, Восточно-Казахстанской и Жамбылской областей.

По итогам четырех месяцев текущего года в Карагандинской области криминогенность среди несовершеннолетних выросла на 18% (с 38 до 45). Наибольший рост уголовных правонарушений – аж на 1900%, с одного и сразу до 19, зарегистрирован в Каркаралинском районе.

СТР. 2 ➤

### НОВОСТИ

## Каков вклад, таков и рейтинг

Рейтинг акимов и привлеченные инвестиции – по таким критериям будут судить о деятельности глав городов и районов.



Об этой идее говорили последние несколько лет. Но четких критериев не было, кроме сумм привлеченных инвестиций. Рейтинг планируется внедрить совсем скоро.

– Ожидается, что он будет внедрен летом текущего года. Министерство нацэкономики выработает методику формирования оценки. Когда ее обнародуют, тогда можно будет увидеть инвестиционный рейтинг акимов, – сообщила представитель Миннацэкономики Алия Есдаулетова.

Вместе с тем в стране создадут специальную платформу для потенциальных инвесторов, на которой можно будет отслеживать реализацию проектов. Техническую поддержку в этом деле окажет Евразийский банк развития. Перед Казахстаном стоит важная задача – в ближайшие семь лет привлечь 150 миллиардов долларов иностранных вложений. В год это минимум 24 млрд долларов.

## Соцсети – не игрушка

Несовершеннолетним в Казахстане ограничат доступ к TikTok, WhatsApp и Instagram.

Сделать это хотят исключительно из благих намерений. Регистрацию несовершеннолетних на этих платформах планируют осуществлять только с согласия родителей или законных представителей.

Такой проект появился на сайте «Открытые НПА». Правительство республики постановило утвердить комплексный план «Бала корғау» по защите детей от насилия и обеспечению их прав и благополучия на 2023-2025 годы.

Его цель – создать систему для безопасности детей и оказания им своевременной квалифицированной помощи. Сюда же входит и принятие комплекса дополнительных мер, направленных на предупреждение насилия в отношении несовершеннолетних.

Документ размещен для публичного обсуждения до 6 июня.



## Вот они, доказательства

В Казахстане появилась первая криминалистическая цифровая лаборатория.



Она заработала на базе Центрального аппарата МВД РК. Специалисты будут действовать по двум направлениям. Во-первых, начнут проводить компьютерно-технические исследования, используя при этом программно-аппаратные комплексы. Во-вторых, будет аналитика изображений – это портретные исследования по фото-, видеоизображениям с использованием идентификации личности по биометрическим признакам. Такой метод поможет в автоматическом режиме устанавливать правонарушителей и преступников.

Криминалистическая цифровая лаборатория также позволит сократить число жертв мошенников, исключить риск необоснованных задержаний, устанавливать правонарушителей и закреплять доказательственную базу при расследовании.

## УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Продолжается  
подписная кампания  
на II полугодие 2023 года  
на областную газету  
«Индустриальная  
Караганда».  
Подписку на газету  
можно оформить  
во всех отделениях  
почтовой связи АО «Казпочта»,  
а также в редакции.

| Категория                            | По каталогу АО «Казпочта» ГОРОД |            |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Для предприятий и организаций        | 6 мес.                          | 5848,50 тг |
| Для индивидуальных подписчиков       | 6 мес.                          | 3100,50 тг |
| По каталогу АО «Казпочта» РАЙОН/СЕЛО |                                 |            |
| Для предприятий и организаций        | 6 мес.                          | 5919,00 тг |
| Для индивидуальных подписчиков       | 6 мес.                          | 3111,00 тг |

Адрес: г. Караганда,  
ул. Ермекова, 33,  
8 этаж, каб. 88.  
Телефоны для справок:  
Руслан - 8-775-482-22-02,  
Ботагез - 8-778-846-00-01,  
Нұрсұлу - 8-705-902-04-05.  
Тел.: 43-57-89.  
E-mail: otdel.pochtovyy@bk.ru

Оставайтесь с «Индустриалкой»  
весь 2023 год!

 ДАТЫ

# Юбиляр в эфире

Кирилл ВАСИЛЬЕВ

**14 часов в сутки, 7 дней в неделю, а новости – в прямом эфире, как и некоторые передачи. Все это – на главном телеканале региона «SARYARQA», который отметил свое 65-летие.**

На юбилей «сарыаркинцев» пришли друзья и партнеры, мэтры и ветераны журналистики. К поздравлениям присоединились и руководитель управления внутренней политики Нурлан Бикенов. От акима Карагандинской области он передал слова благодарности и теплые пожелания. Творческих успехов коллегам пожелал и руководитель ТОО «Saryarqa aqrata» Кайрат Абилин.

После торжественной церемонии отметили тех, кто принимал активное участие в жизни телеканала. Это и действующие работники, и находящиеся на заслуженном отдыхе. Поздравления дополнили концертной программой. А в завершение вечера сотрудники исполнили гимн телеканала «SARYARQA».

**Фото Александра МАРЧЕНКО**



 НОВОСТИ

# Только выверенные решения

**С известными учеными, бизнесменами и общественниками региона встретились члены клуба молодых экспертов, созданного при Сенате Парламента РК. Диалог состоялся на площадке Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова.**

В своем выступлении заместитель заведующего секретариатом Сената Жасуланбек Майлыбай рассказал о проектах, реализуемых в рамках клуба, об участии его членов в разработке законопроектов, парламентских слушаниях, экспертных консультациях, а также о проекте «Школа аналитики».

В свою очередь советник председателя Сената Жулдызай Искакова отметила важность внедрения доказательного, научно обоснованного подхода в реализации государственной политики. Для этого компетентное сообщество на всех уровнях должно участвовать в процессе принятия решений.

Эксперты из Карагандинской области обсудили вопросы развития региона, про-



блемы по различным актуальным направлениям, а также возможности взаимодействия с клубом.

Отмечается, что клуб молодых экспертов, созданный по инициативе председателя Сената Маулена Ашимбаева, действует с октября 2020 года. За это время проведено 12 заседаний с участием спикера Се-

ната и профильных министров по различным вопросам развития страны.

Напомним, в настоящее время представители верхней палаты Парламента проводят комплексную работу по взаимодействию с регионами.

**Фото Александра МАРЧЕНКО**

 ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ

# Развивая истинные ценности

**Казахстан как страна с богатой историей и многонациональным обществом осознает важность идеологической сферы. Это и работа с молодежью, и формирование патриотизма и гражданственности, и укрепление социальной стабильности и единства нации.**



Глава государства предпринял ряд реформ в этих областях, стремясь совершенствовать социально-политическую систему и обеспечить активное участие молодежи в развитии страны.

Одним из ключевых аспектов реформ в стране было обновление государственной идеологической политики. В этом процессе учитывались современные вызовы и потребности общества. Целью являлось продвижение национальных ценностей и идеалов, способствующих укреплению единства и гражданской солидарности. С помощью различных инициатив, таких как проведение общественных слушаний и форумов, были созданы площадки для диалога между государством, гражданским обществом и молодежью. Такой подход позволил казахстанцам активно участвовать в формировании идеологической политики и выражать свое мнение.

Касым-Жомарт Токаев придает большое значение работе с молодежью, осознавая, что это поколение является движущей силой развития страны. Были созданы и поддерживаются организации, ассоциации и клубы, предоставляющие возможности для активного участия молодых людей в общественной жизни. Проведение форумов, конференций и тренингов стало обычной практикой, направленной на развитие гражданской ответственности, карьерного развития и предпринимательских навыков. Кроме того, реализованы программы поддержки молодых лидеров, включающие образовательные стипендии, менторинг и обучение навыкам управления. Эти меры помогли активизировать и вдохновить молодежь на активное участие в процессах принятия решений.



Одной из важных задач остается формирование гражданственности среди всех жителей страны. Через образовательные программы продвигаются идеи патриотизма, нравственных и национальных ценностей, а также знание конституционных прав и обязанностей. Усиление механизмов участия, включая проведение общественных слушаний, инициатив и референдумов, стало приоритетной задачей. Молодым людям предоставлена возможность активно участвовать в принятии важных решений, а также вносить свой вклад в развитие общества через волонтерскую и общественную деятельность.

Обновление идеологической политики, активная работа с молодежью и формирование гражданской ответственности помогли создать условия для развития общества и активного участия населения в принятии решений. Эти реформы являются важным шагом вперед на пути к укреплению социальной стабильности и единства Казахстана.

**Айтбай ЖУМАГУЛОВ,**  
депутат Карагандинского областного маслихата

 АКТУАЛЬНО

# Потерянное детство

СТР. 1  
Ура, каникулы!

По предварительным данным управления образования, летним отдыхом и занятостью планируется охватить порядка 150 тысяч учащихся с 1 по 10 класс. В частности, в 10 загородных лагерях отдохнут порядка 7 тысяч ребят. За счет фонда «Казахстан халкына» 500 детей из сельской местности отдохнут в загородном лагере «Салют» и в лагере на базе «Назарбаев Университета».

Пришкольные лагеря откроются 5 июня. Как обычно, они будут делиться на те, где предоставляется питание, и без него. Пришкольные лагеря с питанием откроют при 289 средних учебных заведениях, где за три сезона отдохнут более 30 тысяч детей. Еще в 293 школах будут действовать профильные площадки без питания, которые посетят около 90 тысяч ребят. Ежегодно летним отдыхом охватываются все 100% воспитанников детских домов. На эти цели в этом году из местного бюджета выделено 223 миллиона тенге.

Что касается культурного досуга, то в области, по словам заместителя руководителя управления культуры, архивов и документации Сауле Оспановой, действует 891 бесплатный клуб для детей и молодежи в возрасте от 4 до 18 лет. В рамках государственного творческого заказа действуют 144 кружка, которые посещают 4372 ребенка.

– Для досуга детей работают 4597 спортивных секций в общеобразовательных школах, которые посещают более 75 тысяч детей, 328 секций в колледжах – 10 852

студента, 15 детско-юношеских клубов физической подготовки с охватом 3 709 человек, – доложил заместитель руководителя управления физической культуры и спорта Рустам Кожабеков.

В рамках реализации государственного спортивного заказа «Арт спорт» в текущем году привлечено 9 345 детей и подростков в 143 секции по 23 видам спорта. Для этого предусмотрено более двух миллиардов тенге за счет областного бюджета.

## Бумага все стерпит?

– Когда мы слушаем доклад, то статистика в нем, как правило, отличная. Но хотелось бы слышать и проблемы, с которыми сталкиваются, например, спорт и культура. Мы же видим на деле, как растет преступность, но не слышали, как вы собираетесь действовать в этих условиях? Показатели хорошие, охваты тоже. Но проблемы-то остаются, – задала логичный вопрос член областной Комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав, специалист АО «Футбольный клуб «Шахтер» Наталья Сухорукова.

Поддержала коллегу и руководитель опорной школы поселка Шашубай Айман Тукбаева. «Каким образом вы ведете мониторинг охвата неблагополучных детей?» Следуя из ответов представителей управлений, подобные учеты не ведутся.

– На следующее заседание комиссии управление спорта и культуры должно предоставить информацию о работе с трудными подростками в разрезе регионов, – поручил председатель комиссии Ербол Аликулов.

Не менее острую проблему поднял и директор ОО «Біздің Өмір жолы» Эльмира Маликова: – Ознакомившись со статистикой, пришла к выводу, что рост преступности среди несовершеннолетних в основном связан с финансовым неблагополучием семей. Это социальный вопрос, который можно решить, создав трудовые возможности для молодежи. Но, встречаясь с молодежью, мы слышим от них, что они не знают, как правильно выбирать работодателя. Сейчас много мошеннических схем, куда вовлекают детей. Речь в том числе и о предложениях работать закладчиками психотропных веществ. Нужна серьезная информационная юридическая работа со старшеклассниками.

В целом вопрос трудоустройства несовершеннолетних стоит довольно остро. Заключаются ли с подростками трудовые договоры, не нарушаются ли их права? Кто это отслеживает, задалась вопросом члены комиссии.

Интересное предложение прозвучало на заседании от уполномоченного по правам ребенка по Карагандинской области Ирины Киселевой.

– Раньше существовала хорошая традиция – дружить со спортшколами. Тренер для ребенка, особенно для трудного подростка, – это авторитет, которого он уважает и к мнению которого прислушивается. Хотелось бы чаще видеть тренеров в стенах учебных заведений не только по поводу освобождения ребенка от занятий для участия в соревнованиях. Их должны интересоваться и успеваемость их подопечного и поведение в школе.

 БЕЗОПАСНАЯ СТРАНА

# Чтобы ничего не горело

Светлана СБРОДОВА

**Для борьбы с огнем в лесах и степях Карагандинского региона создадут 30 противопожарных постов.**

Несмотря на то что в регионе действуют 45 пожарных пунктов, этого недостаточно. Чтобы обеспечить все сельские регионы постами быстрого реагирования на природные возгорания, разработана специальная программа. По словам заместителя начальника ДЧС Карагандинской области Нурлана Бекбосынова, с местными исполнительными органами уже согласован план действий.

– План строительства 30 пожарных постов согласован на 2024-2027 годы, – пояснил он во время брифинга на площадке РСК. – Они появятся в шести районах: Осакаровском, Каркаралинском, Шетском, Актотайском, Бухар-Жырауском и Шетском. В этом году три противопожарных объекта построит на территории Актотайского, Каркаралинского и Шетского районов.

Всего, отметил Н. Бекбосынов, на базе пожарных постов имеются 329 спецмашин. Автопарк техники регулярно пополняется. Стоит отметить, что с начала пожароопасного периода, который продолжается с апреля, в Карагандинской области созданы штаб и 62 мобильные группы реагирования. Благодаря



их мониторингу территории был выявлен 21 факт нарушения Правил пожарной безопасности. В основном «отличились» дачники. Все они привлечены к административной ответственности по статье 336 КоАП РК и выплатили штрафы на общую сумму свыше 707 тысяч тенге.

Также пожары пришлось тушить и в лесопосадках. Пока их было два, и все зафиксированы на территории Карагандинского хозяйства по охране лесов и животного мира в Бухар-Жырауском районе. Виновиный в одном из непредумышленных поджогов был наказан по статье 372 части 2 и выплатил в пользу государства порядка 86 тысяч тенге.

Кстати, пожарные ДЧС Карагандинской области, выехавшие в Абайскую область на подмогу своим коллегам, которые трое суток боролись с лесным пожаром, еще находятся на месте. В сосед-

ний регион были направлены 27 сотрудников и 6 единиц спецтехники. Они принимали участие в ликвидации пожара в Бородулинском районе, где горела особо охраняемая природная территория государственного лесного резервата «Семей орманы». На подмогу вылетел и вертолет Ми-171, оснащенный водосливным устройством.

Как сообщили в пресс-службе Министерства по ЧС, пожар на территории Бородулинского района возник 22 мая в 15.25 – загорелась сухая трава. Это последствие пожаров в Алтайском крае РФ. Общая площадь возгорания в Абайской области составила 1500 гектаров. Также совместно с коллегами из района помогли тушить лесной пожар огнеборцы из Астаны и Павлодарской области. Сейчас, по данным МЧС, пожар в лесном резервате локализован.

# Каким «Макаром» делают патроны

Без осечек точно в цель

Кирилл ВАСИЛЬЕВ

9х18, 9х19, 5,45х39... Нет, не спешите умножать. Это всего лишь калибры изделий, которые изготавливает карагандинское ТОО «Steel Manufacturing». Единственный в Казахстане завод по выпуску боеприпасов к стрелковому оружию всеконечно может составить конкуренцию на мировом рынке.

Строительство предприятия началось в 2016 году на территории СЭЗ «Сарыарка», а к 2020-му уже завезли основную часть оборудования. Контракт на его поставку заключили с канадской компанией «Magnum Integrated Technologies». К слову, в тот же пандемийный год произвели первую пробную партию пистолетных патронов. И сейчас они поставлены на поток.

Мы изготавливаем патрон калибра 9х18 (в народе его называют «Макар») и 9х19 (именуют как Luger, западный аналог «Макарова»). Они широко используются не только в армии Казахстана. Такие боеприпасы могут применяться и в так называемом гражданском секторе, МВД, КНБ. В прошлом году мы полностью наладили выпуск пистолетных патронов, устранили все технические проблемы с оборудованием. Провели необходимые испытания и экспертизы, наши изделия получили высокую оценку. На сегодняшний день выполняем государственный оборонный заказ, патроны производим для Минобороны, – говорит Замир Нугуманов, генеральный директор ТОО «Steel Manufacturing».

Сейчас на заводе работают над второй линией – это выпуск винтовочных (автоматных) патронов. Пробную партию уже произвели. Это калибры 5,45х39 мм и 7,62х54 мм Р. Их изготавливают в режиме пусконаладки, проводят испытания. Надо сказать, что за качеством следят на каждом этапе технологического процесса. На производственных участках находятся сотрудники отдела технического контроля.

Кроме этого, на нашем предприятии есть военное представительство Минобороны, чьи сотрудники сопровождают производство, начиная от входа сырья и заканчивая выходом готовой продукции. Они присутствуют на лабораторных испытаниях, дают свое заключение. Здесь, например, выходят чашки для гильз. Затем специальный станок формирует из них полноценную гильзу. А тут чашка для производства пули. Отмечу, что все линии у нас автоматические, с минимальным участием человека, – рассказывает главный инженер ТОО «Steel Manufacturing» Кайрат Мусагалиев, проводя мини-экскурсию по заводу.

К слову, геометрические параметры, размеры патронов и их массу считывает специальное оборудование, оно же и отображает боеприпасы. Также



**ДОЛЯ  
КАЗАХСТАНСКОГО  
СОДЕРЖАНИЯ  
В ПРОИЗВОДСТВЕ  
ТОО «STEEL  
MANUFACTURING»  
НА СЕГОДНЯШНИЙ  
ДЕНЬ СОСТАВЛЯЕТ  
ПОРЯДКА 70%.**

на предприятии имеется химико-технологическая лаборатория, которая занимается контролем исходных материалов (сырье и промежуточные изделия). Тут проводят испытания на соответствие требованиям ГОСТа: состав, твердость, структура материала, его механические свойства.

Химико-технологическая лаборатория входит в состав центральной испытательной, у которой много функций. Здесь предварительно перед запуском линии собирают патроны, определяют навеску пороха (граммаж). Также каждый час сюда поступают готовые изделия, их проверяют на герметичность, на усилие при извлечении (пуля не должна легко выходить). Проводят механические виды испытаний. В лаборатории есть тир – 200, 100 и 50 метров. Измеряется скорость, давление и кучность стрельбы. Все это делается автоматически с помощью устройств, в зоне выстрелов люди не находятся. По мишеням бьет специальная баллистическая установка, имеющая ствол. Но есть и другой агрегат, в который вставляется пистолет. Выстрел производится нажатием кнопки, то есть оружие в руках никто не держит, – поясняет К. Мусагалиев.

Кроме этого, патроны помещают в специальные камеры, где задается температура -50°C и +50°C. Таким образом проверяют, как боеприпасы ведут себя в суровых климатических условиях. А еще изделия ставят на вибростенд, который «молотит» три часа. Патроны в коробках начинают прыгать, будто в машине на кочках. Это имитация транспортировки. Цель – посмотреть, не станет ли «плохо» боеприпасам, не «укачает» ли их.

**ЗА КАЧЕСТВОМ СЛЕДЯТ  
НА КАЖДОМ ЭТАПЕ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ПРОЦЕССА.**



ны, то станки долго не прослужат. Латунь в ленте тоже бухтами приходит. И лента должна иметь по всей длине одинаковую толщину. В Казахстане пока, к сожалению, таких технологий нет. Но мы работаем над этим вопросом. Здесь нам помогает Карагандинский литейно-машиностроительный завод. У него есть возможность наладить производство латунной ленты. Представители КЛМЗ уже посетили зарубежные предприятия, ознакомились с технологией, посмотрели оборудование, пого-

в ее мягкости, при стрельбе такая гильза расширяется и полностью занимает канал ствола. Таким образом пороховые газы в момент взрыва не возвращаются назад в патронник, что продлевает ему жизнь. Износ ствола уменьшается. Помимо гильзы, основными компонентами патрона являются порох, капсюль-воспламенитель и пуля, у которой сердечник может быть стальной или свинцовый. Последний применяется при производстве патронов для гражданского сектора, так как свинец не ricochetит, а следовательно, меньше вероятности, что пуля «зацепит» окружающих.

Пока наш единственный заказчик – Министерство обороны. Поэтому пули у нас со стальным сердечником. В целом принцип работы современных станков по производству патронов почти везде одинаков. У нас компактный завод – один большой цех. Если сравнивать с технологией



**ХИМИКО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ  
ЗАНИМАЕТСЯ  
КОНТРОЛЕМ  
ИСХОДНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ (СЫРЬЕ  
И ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ).**

Made in Kazakhstan

Если говорить о внутристановой ценности, то доля казахстанского содержания в производстве ТОО «Steel Manufacturing» на сегодняшний день составляет порядка 70%. И руководство предприятия постоянно работает над повышением этого показателя. Одним из последних локализовали свинец. Но он должен быть таким, чтобы современные станки могли спокойно его обрабатывать. Сырье же приходит в виде рулонов, в бухтах.

Вся проволока, из которой делаем сердечник, калиброванная по диаметру, по плотности. Если эти требования не будут соблюде-

вали с его поставщиками. Нашли инжиниринговую компанию, которая подсчитала стоимость проекта, предоставили коммерческое предложение. Теперь дело за финансами. Как только этот вопрос решится, на КЛМЗ поставят станок и запустят производство латунной меди. А так мы тесно сотрудничаем с казахстанскими компаниями, в частности с карагандинскими. К примеру, одна из них изготавливает для нас упаковку для патронов из дерева. Качеством мы довольны, – уверяет З. Нугуманов.

К слову, латунь нужна для того, чтобы делать гильзы. В некоторых странах их производят из стали. Преимущества латунной –



**– ДЛЯ НАС ОЧЕНЬ  
ВАЖНО СОХРАНИТЬ  
КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ  
КАДРЫ. ПОЭТОМУ СО СВОЕЙ  
СТОРОНЫ РЕШАЕМ ВОПРОС  
УВЕЛИЧЕНИЯ ЗАРАБОТНОЙ  
ПЛАТЫ.**

нашей продукции высокое. Это подтверждают и представители Министерства обороны. Мы легко можем составить конкуренцию на мировом рынке, – с гордостью заявляет Замир Нугуманов.

По его словам, почти все соседние страны имеют патронные заводы. К примеру, в России наиболее крупные предприятия располагаются в Барнауле, Новосибирске и Туле. Собственное производство есть и у Азербайджана. Выпускают свои боеприпасы в Китае, Иране. Строительство завода по производству патронов – вопрос национальной безопасности, особенно в наше непростое время.

На некоторых республиканских складах лежат боеприпасы, оставшиеся со времен СССР. Конечно, в разное время патроны докупали и за рубежом, но это были небольшие и в основном точечные поставки для более современных образцов оружия. Кстати, в случае правильного хранения боеприпасы могут быть годными в течение многих лет. Хочу отметить, что на нашем заводе произведенная продукция не лежит на складах, ее сразу же отправляют заказчику. Кто-то может сказать, что 30 миллионов патронов в год – это же так мало. Но с чего-то же надо начинать! К тому же есть возможность объем этот увеличить раза в три. И потом, мы можем уже сейчас начинать переоснащать и наши войска, и силовые структуры, – уверяет гендиректор завода.

Кадры решают все

На предприятии трудятся порядка 85 человек. Для них созданы все необходимые условия: в помещениях не холодно, есть где помыться и перекусить. К слову, около четверти коллектива состоит из прекрасной половины человечества. Они в основном заняты контролем продукции. Техника – техникой, а без людей куда, говорит З. Нугуманов:

Для нас очень важно сохранить квалифицированные кадры. Поэтому со своей стороны решаем вопрос увеличения заработной платы. Наши станки очень чувствительные. Это не так, как было раньше, – нажали на кнопку, получишь результат. Или как в советское время – молотком «помогаешь» работать оборудованию. Здесь оператор должен в буквальном смысле чувствовать станок. Нам необходимо «ловить» микроны. Если проворонить – пойдет брак. Тут просто механическими движениями не отделаешься. Кстати, отмечу интересный факт: во время пандемии наши работники пистолетную линию запустили самостоятельно, советуясь с канадскими специалистами в режиме онлайн. И сейчас иностранцы приехали помогать с освоением автоматных калибров, так наши заводчане свободно общаются с ними по-английски.

Он подчеркивает, что заказы на 2023 год у завода имеются, хотя и не в таком большом количестве, как хотелось бы. Есть заинтересованность казахстанских структур в изготовлении отечественных патронов. Так что производство больших партий еще впереди, подытожил наш собеседник.

Фото  
Александра МАРЧЕНКО



 ЖАСТАР

# За знаниями и впечатлениями

Онгарсын ТЛЕУТАЕВ

**Подходящее время для летнего досуга и активного времяпрепровождения наступило, и школьники Карагандинской области с нетерпением предвкушают разнообразные мероприятия и приключения, которые ожидают их в летних лагерях и на площадках. Готовятся как пришкольные, так и загородные лагеря, чтобы предоставить детям интересные возможности для развития и отдыха.**

В карагандинской школе-лицее имени Ы. Алтынсарина, например, будет действовать летний лагерь для своих учеников. Как рассказала директор учебного заведения Раиса Кенешова, отряды здесь будут формироваться в соответствии с интересами детей – это лингвистический, художественно-эстетический, этнографический, историко-краеведческий и спортивный. То есть во время каникул школьники получат возможность развивать свои способности в выбранной области.

Учителя разработали программу «Лето» и провели предварительную работу с родителями по планированию занятости детей. Был проведен инструктаж для педагогов и учащихся по безопасности нахождения возле водоемов и Правилам дорожного

движения. Для родителей также подготовлены памятки, чтобы обеспечить безопасность детей. По словам Р. Кенешовой, в этом году планируется проведение двух сезонов пришкольного лагеря с двухразовым питанием, а также площадки без питания. Ожидается, что они смогут принять 200-250 детей. Летний отдых будет включать спортивные игры, изучение языков, посещение музеев и другие интересные мероприятия.

Стоит отметить, что важным элементом каникул станет сотрудничество с культурными учреждениями – областным историко-краеведческим музеем, музеем противопожарной охраны, кинотеатрами «Сарыжайлау» и «Сарыарка», Дворцом школьников № 2, плавательным бассейном и т.д. Это позволит ребятам познакомиться



Коллаж Натальи Романовской

ся с историей, культурой и искусством.

Кроме того, учебное заведение организовало новую STEM-лабораторию, а учителя прошли курсы по STEM-образованию. Это позволяет проводить здесь

занятия по робототехнике, мультимедийной анимации и другим увлекательным предметам. Они, уверены педагоги, помогают развивать в учениках их творческий потенциал.

К отдыху и оздоровлению

готовятся не только пришкольные, но и загородные лагеря. Как сообщила главный специалист управления образования Карагандинской области Галина Абишева, в регионе насчитывается 10 загородных лагерей,

из которых 6 являются государственными, а 4 – частными. Они предоставят возможности для активного отдыха и занятий, способствуя физическому и духовному развитию детей. Продолжат свою работу в летний период и организации дополнительного образования. Более 40 из них будут предлагать различные программы и занятия. Планируется, что всего летним отдыхом будет охвачено около 150 тысяч ребят, что составляет более 90% от общего числа школьников области. По словам Г. Абишевой, открытие сезона всех пришкольных и загородных лагерей в Карагандинской области стартует 5 июня. В целях безопасности и профилактики будут проведены различные акции – «Безопасное лето», «Безопасный лагерь» и «Безопасная площадка».

В целом сезон отдыха для школьников обещает быть насыщенным и интересным. Благодаря походам в музеи, спортивным играм и развивающим занятиям дети смогут раскрыть свой потенциал, научиться новому и получить незабываемые впечатления.

## Интернет дойдет до всех



Светлана СБРОДОВА

**Специальная программа по привлечению IT-компаний запущена в Карагандинской области. Вместе с другими она направлена на подготовку сотен востребованных на рынке труда специалистов.**



Коллаж Натальи Романовской

В рамках проекта проводили встречи, где участвовали представители госорганов и частных предприятий. Как отметил руководитель управления информатизации, оказания госуслуг и архивов Константин Ильницкий во время брифинга на площадке РСК, это дало возможность реализовать наиболее перспективные проекты. Некоторые из них координировали, помогали урегулировать вопросы регистрации и войти в коворкинг IT-хаба. Так, в 2022 году три зарубежные компании сменили локацию и обосновались на карагандинской земле. Сейчас они успешно работают на казахстанском и международном рынках. А это как минимум 200 IT-специалистов.

– В этом году в планах создать венчурный фонд для инвестирования в проекты на ранней стадии реализации, – пояснил К. Ильницкий. – Это даст возможность привлекать отраслевых партнеров, формировать сообщества бизнес-ангелов, проводить MedTech-Акселератор, рас-

ширять пространство хаба. А также открывать R&D-центры, студии подкастов и запускать курсы по популярным направлениям.

По словам руководителя управления информатизации, оказания госуслуг и архивов, в целях создания IT-кластера на базе хаба запущена современная школа программирования «Terricon school». Она участвует в программе международного технопарка IT-стартапов Astana Hub «Tech Orda».

– В настоящий момент в региональной школе программирования по четырем направлениям проходят обучение 54 человека, – пояснил К. Ильницкий. – В планах на этот год ввести подготовительные курсы по таким направлениям, как дизайн, Python, PHP, C#, Kotlin.

Также в регионе реализуются проекты в рамках программы «Цифровой Казахстан», в частности по обеспечению жителей отдаленных регионов качественной связью. По словам руководителя управления, полностью обеспечить

выход в Интернет жителям населенных пунктов смогут только к 2026 году. Для этого планируют установить 39 антенно-мачтовых сооружений, из которых девять – за счет сотовых операторов.

– В области обеспечены мобильным широкополосным интернетом 232 сельских населенных пункта, – отметил Константин Ильницкий. – Вне зоны покрытия остаются еще 117, в которых проживают порядка 12 тысяч человек. Для реализации регионального проекта по обеспечению интернетом и улучшению его качества мы выбрали наиболее перспективные села. Их – 26. Но воплотить эти планы в жизнь сможем в 2024-2026 годах. В итоге около 11 тысяч пользователей смогут выйти во Всемирную паутину.

Как отметил руководитель управления информатизации, оказания госуслуг и архивов, это стратегически важный вопрос в цифровом развитии региона. Стоит отметить, что государственная программа «Цифровой Казахстан» в регионе развивается с 2018 года.

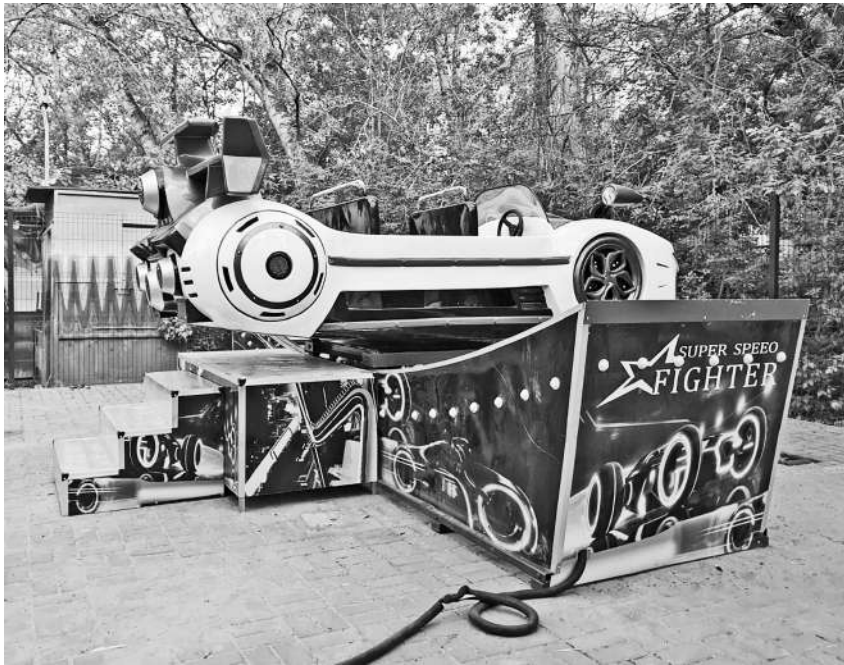
 БЛАГОУСТРОЙСТВО

## Скоро поедem кататься

**Темиртауский парк культуры и отдыха обновляет аттракционы. Почти два года руководство госучреждения объявляло конкурс на приобретение развлекательных комплексов, и только сейчас нашлись фирмы, готовые установить сразу четыре.**

Семейный аттракцион «Молния Маквин» был приобретен на собственные средства парка. На эти цели было выделено свыше 13 миллионов тенге, но поставщик из Алматы запросил сумму на порядок ниже. На днях развлекательный комплекс был доставлен в Темиртау и установлен. Однако запуск его пока откладывается. Руководство парка намерено провести независимую экспертизу. После получения разрешительных документов будет принято решение о приеме его в эксплуатацию.

– За счет бюджетных средств парк провел конкурсы на приобретение еще трех дополнительных аттракционов, – рассказывает директор парка культуры и отдыха Темиртау Аман Токмиев. – Среди них – «Летающая скамья», «Карусель» и детская



«Чаша». Договоры на все аттракционы уже заключены. Мы надеемся получить эти развлекательные комплексы до конца августа. Поставщики вроде серьезные – уже внесли гарантированные суммы.

На сегодняшний день в Темиртауском парке культуры и отдыха насчитывается три павильона – «Зимний сад», «Аквариум», «Автодром»

и тринадцать аттракционов. Под большим вопросом остается дальнейшая судьба карусели «Карнавал». Оборудование и пластиковые элементы фигурок, установленные еще в 1981 году, пришли в негодность.

Сергей БАДАНИН  
Фото автора  
г. Темиртау

## Восстановление после лечения



**На реабилитацию человека, перенесшего инсульт, операцию либо замену сустава, необходимую сумму теперь выделяет Фонд обязательного социального медицинского страхования.**

На эту помощь могут рассчитывать граждане, регулярно перечисляющие деньги в систему ОСМС. Не считая тех, кто входит в льготную категорию, за которую платит государство. Как пояснили в многопрофильной больнице № 1 Караганды, очень важ-

но, когда после лечения человек проходит реабилитацию. Это ускоряет его восстановление после серьезного заболевания или травмы.

– Одно дело – спасти человеку жизнь после инсульта, другое – восстановить речь, двигательные на-



выки, мелкую моторику, – отмечает заместитель директора Дмитрий Матюшко. – Это очень важно! За первый квартал текущего года за счет ОСМС реабилитации у нас прошли 108 человек. За эти услуги нам перечислено 23,9 миллиона тенге. В среднем на курс лечения одного больного затрачивается свыше 200 тысяч тенге.

В последнее время система медицинской реабилитации в Карагандинской области вышла на другой уровень. Раньше считалось, что физиотерапия, массаж – это априори платные услуги. Зачастую реабилитацию проходили немногие. А теперь этому уделяют должное внимание. Как правило, в среднем курс восстановления занимает 10-14 дней.

Соб. инф.

НАЦИОНАЛЬНОЕ ДОСТОЯНИЕ

# Этот загадочный Казахстан

Туристам есть что показать не только в раскрученных «резервациях»

Меловые скалы и ханские дворцы на западе, древние города и пустыни на юге, горы Алтая и руины ойратских монастырей на востоке, лесные оазисы и бесчисленные озера на севере. За два года объединенная команда Карагандинского историко-географического общества «Авалон» и столичного клуба «Nomad 4X4» посетила значительную часть исторических и природных достопримечательностей РК. После четырех главных экспедиций у них осталось множество впечатлений, весьма разных.



КОМПЛЕКС «АБАЙ-ШАКАРИМ».

– Сразу оговорюсь, что нас интересовали не только исторические места, но и природные достопримечательности, – говорит президент историко-географического общества «Авалон» Виталий Шуптар. – Такое совмещение всегда делает путешествия более интересными.

Наши экспедиции к крайним точкам Казахстана с посещением по пути наиболее значимых исторических и природных объектов начались во время пандемии. Нет, мы, конечно, и до этого много путешествовали по стране, но серию экспедиций с такой масштабной географией затеяли тогда впервые. В период очередного карантинного послабления, в середине лета 2020 года, решили доехать до самой западной точки нашей страны, а если точнее – до Бокей-Орды. В октябре того же года покоряли юг Казахстана. Здесь добрались до самой крайней точки страны в районе Мырзакента. В 2021-м мы побывали на востоке Казахстана, ну а экспедиция «Строго на север», состоявшаяся в июне 2022 года, стала четвертой и заключительной.

Для чего все это было сделано? Во-первых, просто любим путешествовать и открывать для себя что-то новое и интересное. А еще совмещать полезное с приятным. Мы посещаем (иногда даже открываем) интересные места, рассказываем людям посредством множества публикаций в социальных сетях и СМИ о том, как проходили наши путешествия. Часто в наших экспедициях принимает участие блогер Аскар Жананов, который по итогам поездок создает интересные зарисовки. Я вижу, что для множества людей увиденное и прочитанное становится настоящим открытием.

Мы собираем информацию по имею-

щейся туристской инфраструктуре (фактически проводим инвентаризацию дорог, туалетов, трубоукладчиков и т.д.), которая в дальнейшем весьма полезна как другим путешественникам, так и туристскому сектору, в том числе его государственной составляющей, ответственной за развитие системы.

Вся собранная информация рано или поздно попадает в туристские карты, каталоги и путеводители. Материалы, собранные в нашей южной экспедиции, были использованы уже в следующем году для создания туристской карты Сайрам-Угама. Мы регулярно дополняем информацией системы Google Maps, OpenStreetMap и Wikimapia. Она также используется в разработке концепций, мастер-планов и прочих документов в сфере развития туризма: данные «из полей» всегда важны, а их сбор – дело тяжелое и недешевое.

Наше северное путешествие имело своей целью посещение и описание большей части горно-лесных оазисов Северного Казахстана – Сандыктау, Имантау, Зеренды и Бурабая, а также историко-культурных памятников, расположенных преимущественно в пределах Северо-Казахстанской области. Включая, кстати, и знаменитое поселение Ботай – одно из мест на планете, где человеком была впервые одомашнена лошадь.

– Как вы строили маршруты для путешествий по стране и на чем добирались до мавзолеев и башен?

– Маршруты строятся на основе различных сводов памятников, археологических карт и подобных изданий. В экспедициях мы используем внедорожники. Поэтому, если надо, можем добраться куда угодно. Куда-то, разумеется, добираться пешком (по горам



РУИНЫ ДВОРЦА АКЫРТАС.



ХАНСКИЙ ДВОРЕЦ И МЕЧЕТЬ В БОКЕЙ-ОРДЕ.

ходить тоже умеем). Из упомянутых экспедиций какие-то были преимущественно внедорожными, другие почти полностью прошли по асфальту. В целом Казахстан – это такая страна, где до большей части интересных мест можно добраться лишь на чем-то весьма проходимом.

– Можете вспомнить уникальные памятники, которые удивили? В каком они сейчас состоянии?

– Средневековое городище Сауран, которое было отреставрировано не в пример многим другим местам в Казахстане аккуратно и адекватно (то есть с использованием древних технологий, а не современных кирпичей). То же самое можно сказать про городище Культобе в Туркестане, которое я лично считаю одним из самых лучших образцов музеефикации археологических объектов.

Ханский дворец и мечеть, расположенные в бывшей столице Внутренней орды хана Бокея, просто поразили до глубины души, особенно учитывая, как тяжело было до них добираться. Комплекс идеально подходит для приема туристов.

Крепости – моя страсть. Поэтому все, что из этой области мы успели увидеть, – от уже упомянутого Саурана до мало кому известных руин российских «звездных» крепостей на западе и севере Казахстана, а также ойратских укрепленных монастырей на востоке Казахстана, – мне в душу запало. А еще одну из крепостей – руины кокандского укрепления Яман-Корган в долине реки Сарысу – мы в полном смысле этого слова открыли для науки, потому как в последний раз она упоминалась в литературе более века назад.

Комплекс «Абай-Шакарим», руины дворца Акыртас, усадьба Айганым в урочище Сырымбет, город-призрак Байжансай, исторический центр Петропавловска, археологические памятники в долине Елкен-Сады, геоглифы Торгая и многое-многое другое – меня практически все поражает и удивляет. И даже мавзолей Ходжи Ахмеда Ясави, который я видел с десятком раз, не перестает поражать.

– Как вы считаете, в каком сейчас состоянии находится туристическая отрасль в Казахстане и что нужно делать, чтобы она продолжала развиваться?

– Если говорить о цифрах, то туризм, конечно, развивается (в большей степени внутренних). Но если говорить о качестве, то тут много вопросов. Туристские потоки по какой-то непонятной причине не пытаются равномерно распределять. Напротив, предпринимаются попытки по их дальнейшей концентрации, что, несомненно, скажется самым отрицательным образом на окружающей среде. За примерами ходить далеко не надо – Кольсайское ущелье и Долина замков в Чарыне тому подтверждение. По поводу Ботайского музея, который решили размещать и без того в популярном Бурабае, вместо того чтобы делать это там, где Ботай находится реально, тоже много вопросов. Взамен того чтобы поддержать отдаленный сельский регион, который мог бы зарабатывать на приеме туристов, этих самых туристов продолжают собирать в неких уже раскрученных «резервациях».

– Какие планы у вашей команды путешественников сегодня?

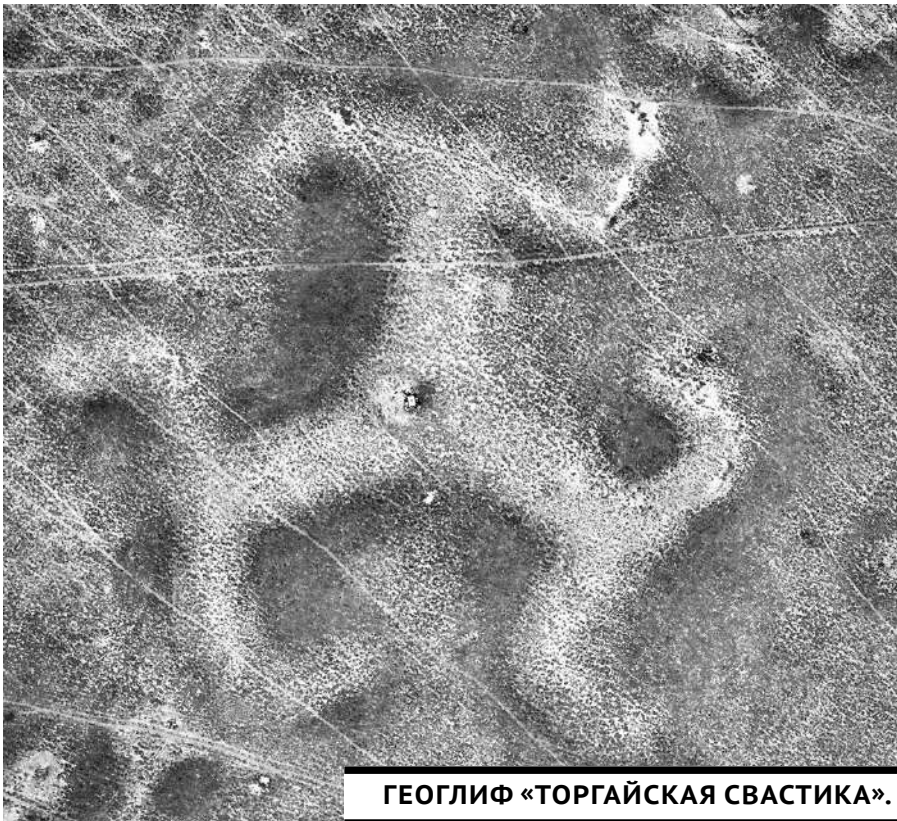
– Мы планируем более точечное изучение Центрального Казахстана, который, конечно, знаем лучше всего, но все же некоторые белые пятна на его территории для нас пока остаются, и мы будем их изучать. В большей мере речь про Бетпак-Далу, долину реки Тоқырау, окрестности Егиндыбулака и ряд других.

Тарбагатайские горы на востоке страны – регион, по которому мы планируем сделать туристскую карту, поэтому его изучение на этот год также запланировано.

Николай КРАВЕЦ  
Фото предоставил Виталий ШУПТАР



УСАДЬБА АЙГАНЫМ В УРОЧИЩЕ СЫРЫМБЕТ.



ГЕОГЛИФ «ТОРГАЙСКАЯ СВАСТИКА».



РУИНЫ МОНАСТЫРЯ-КРЕПОСТИ АБЛАЙКИТ.



РУИНЫ КРЕПОСТИ СТАНОВОЙ.



ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГОРОДИЩА САУРАН.

# По своему уставу

Когда садоводство не хобби, а образ жизни

Наталья ФОМИНА

Карагандинка Светлана Радницкая признается, что «страдала» по земледелию всегда, буквально с детства. Вспоминает, что в то время, пока ее сверстники фанатели от подростковых журналов, она зачитывалась изданием «Приусадебное хозяйство».

— Этот журнал я выписывала по почте. В нем было столько полезной информации для садоводов, огородников и цветоводов! От народных способов возделывания овощных, плодовых, ягодных и лекарственных культур до применения современных

технологий. Отдельное место в нем отводилось обустройству и дизайну участка. Тогда я вела тетрадку — некий дневник дачника, что-то постоянно переписывала в него из «Приусадебного хозяйства», — рассказывает Светлана.

## Муж и жена — дача одна



Смесь, рассказывает о том, как все ехали на садовый участок после работы, а она — после школы. В студенческие годы ее участок посещала половина потока — и помогали, и витаминами лакомились. Но дача была, конечно же, родительская. Однако, повзрослев, Светлана решила продолжить любимое дело. Тогда и завела себе свой небольшой огород. Вспоминает, что очень томилась на нем — тесно было. И вот сейчас, в 47 лет, у нее уже участок нужного размера.

— К слову, у меня есть единомышленник. Это мой супруг — Анатолий. Пока я сажаю, к примеру цветочки, он занимается работой посерьезнее — сооружает для наших грядок капельный

полив либо бетонирует дорожки между ними, — говорит заядлая дачница.

Здесь к разговору подключается и сам Анатолий. Решил поделиться с нами своей технологией. Для капельного полива, говорит он, необходим большой пластиковый бак. Такие свободно продаются в специализированных магазинах.

— Я поднял его от земли на 160 сантиметров. Оттуда вдоль забора выходит пластиковая труба 31-го размера. В нужном вам месте опускаем ее вниз и утапливаем в землю, в траншею. Оттуда она выходит прямо к грядкам, на 20-миллиметровую трубу, и разъединяется на два выхода. У каждой грядки есть свой кран. Можно включать и выключать их

выборочно, по необходимости. На них устанавливаем штуцер — патрубок для соединения трубопровода, на него с помощью металлического хомута закрепляем специальную капельную ленту и протягиваем ее вдоль нашей грядки. Так же и в теплицах, — объясняет мастер.

Светлана добавляет, что желательно сразу приобретать бак черного цвета. Это для того, чтобы вода в нем не цвела. Или если у вас светлый, то можно покрасить его черной краской или обернуть бак светонепроницаемым материалом. Без света жизни нет. А еще, говорят, можно добавить самую малость медного купороса.

— Но лично у нас там цвести ничего не успевает. Потому что мы много поливаем. Но крышку лучше прикрывать, чтобы комары не плодились. А вот у наших соседей был еврокуб для капельного полива. Что они только ни делали — и сеткой укрывали солнцезащитной, и красили: цвела вода — и все тут. В итоге емкость эту они отмыли и продали. А капельный полив сделали напрямую из центральной трубы. Может, кому-то этот опыт будет полезен, — говорит С. Радницкая.

На зиму шланги и трубы можно продуть воздухом, чтобы не полопались. Для этого надо, чтобы была нижняя точка слива. Без этого систему продуть без толку. Даже если попытаться просушить горячим воздухом, то все равно образуется конденсат.

— На выходе из бака обязательно поставьте фильтр, — говорит Анатолий. — Еще вместо ленты лучше использовать капельные трубки. Они подороже, но надежнее. И на зиму их убирать необязательно.

## Желтые тюльпаны — вестники весны



Любит наша собеседница заниматься и цветоводством. Самыми неприхотливыми называет тюльпаны. Они растут везде — хоть на солнце, хоть в тени. Можно высадить их вдоль забора или по периметру теплицы. Также с ними можно посадить нарциссы и мускарики.

— Когда ответят тюльпаны, отпадут лепестки и останется стебель с семенной коробочкой, ее нужно обломать. Все остальное оставляем, не трогаем. Это мы делаем для того, чтобы вся сила уходила не на формирование семян, а на укрепление луковиц. А зеленую массу, которая остается, мы срежем после того, как она завянет, — подсказывает С. Радницкая. — Тюльпаны я сажаю между другими цветами. Чтобы после того, как они ответят, расцвели другие и прикрыли голые места.

Как только ботва начнет желтеть (но можно и раньше), выкапываем луковицы вместе с листьями и аккуратно составляем в пластиковые проветриваемые ящики. Хранить их можно на чердаке или в сарае. Когда листья высохнут, надо очистить луковицы от нее и старой чешуи, разложить в картонные коробки небольшим слоем и оставить на дальнейшее хранение там же.

Растут на участке Радницких и хвойные — туи. За ними тоже нужен особый уход.

— Если на нижних ветвях туи черные следы, то это или болезнь, или ваши собачки дела наделали. Просто обрезаем их. Часто появляется внутри, у ствола, желтизна. Не пугайтесь, это туя сбрасывает свою старую хвою, обновляется. В перчатках просто руками смахиваем их и обрабатываем дерево от болезней, от вредителей, не забываем и про удобрение для хвойных. Все это делаем разными препаратами, которые нельзя смешивать. Поэтому обрабатывать лучше в разные дни, — рекомендует Светлана.



## Когда томаты стали большими



Пока Анатолий занимается по-настоящему мужскими делами, Светлана озабочена высадкой рассады. В этом году из-за холодной погоды она у всех поздняя. Многие до сих пор не пересаживали в открытый грунт, например, помидоры. А зелень так и томится на подоконниках.

— В этом году рассада томатов у многих вытянулась. Ничего страшного — посадим ее лежа, — успокаивает Светлана. — Рассаду перед посадкой я специально немного подсушиваю, чтоб она легко «выпрыгивала» из стаканчика. Затем обрываю нижние листья, оголяю ствол. Выкапываю продолговатую лунку. Бросаю в нее одну таблетку «Глиокладина» — это биопрепарат,

который будет защищать наши растения от разных заболеваний. Наливаю туда немного воды. Кладу ствол томата лежа и всю голую часть стебля закапываю землей. Сверху вновь поливаю водой. На стволе нарастут корешки, и корневая система будет мощной-премощной. Вверх поднимать помидоры необязательно, они сами поднимутся через несколько дней.

А вот посаженные в теплицах уже пора подвязывать. Ветки для этого не должны быть тонкими, чтобы не поранить томат. На потолке по всей длине теплицы параллельно с помидорными рядами (у Светланы их по два на грядке) тоже прикручиваем веревки. И подвязываем первый ряд

к профилю, а второй — к веревке.

— Делаем вокруг ствола петельку — свободный узел, чтобы «гулял» и не передавливал его. Поднимаем веревку и завязываем наверху бантиком, чтобы в любой момент можно было подтянуть или ослабить. Вокруг этой веревки обмотать томат по спирали, — советует дачница.

Посадка болгарского перца, говорит она, происходит приблизительно по той же технологии, что и у томатов. Но его заглублять нельзя. Ставим в лунку и присыпаем по тому уровню, как он рос в стакане. Перец редко подвержен корневым заболеваниям, поэтому биопрепараты здесь не нужны. А вот под баклажаны и огурцы можно.



## Огородный ортопед

Что касается вышеупомянутых бетонных дорожек между грядками, то к этому вопросу дачники подошли креативно. Тропинки получились, как мостовые, — выстеленные булыжниками.

— Для этого необходимо смешать три порции песка с одной порцией цемента. И постепенно добавлять воду, пока не получится густой раствор. Затем порционно (размером с будущий камень для мостовой) выкладываем его на пищевую пленку, заворачиваем, формируем и отправляем на место будущей дорожки, — делится огородных дел мастер. — Через несколько дней пленку снимаем при помощи канцелярского ножа и газовой горелки. Остается просыпать швы сухой смесью из песка и цемента — два к одному. По желанию можно добавить краситель. Затем поливаем швы водой, чтобы смесь застыла.

Перед тем как выкладывать дорожку, ее обязательно надо застелить геотекстилем. Это плоское и прочное техническое полотно, которое изготавливается из различных материалов и является вла-

гопроницаемым. А еще чтобы было по ней удобнее ходить, камни надо сделать более плоскими — когда все мешки уложены, сверху придавить досками. Но Светлана уверяет, что ходьба по выпуклой дорожке ортопедически полезна — хороший массаж для стоп и профилактика плоскостопия, шпор на пятках и прочего.

Заботится супруг Светланы не только о технической части на участке, но и о ее здоровье. В частности о пояснице. Чтобы жене не приходилось низко наклоняться над грядками, он сделал их высокими. Чета Радницких уверяет, что это очень удобно.

— Грядки у нас деревянные, из сосны. Их длина — шесть метров, ширина — один метр. Толщина доски — 50 мм и высота — 20 см. Через каждые два метра они скреплены рейками, чтобы земля не распирали их и они не разъезжались. Доски между собой скреплены металлическими уголками. Расстояние между грядками — 60 см. У кого земли немного, то и 40 см хватит, — говорит Анатолий.





## Сильнейшие из лучших

Балхашские школьники стали победителями заключительного этапа областных соревнований «Юный спасатель», который прошел в Караганде. И теперь поборются за звание лучших в республике.



В состязании приняли участие 14 команд, все они победители городских и районных этапов. В течение дня претенденты на звание лучших проходили сложные практические испытания и боролись за лидерство в теоретических конкурсах. До победы участникам предстояло пройти шесть этапов. Сначала нужно было представить свою визитную кар-

точку, после продемонстрировать знания и умения оказания первой медицинской помощи. Также юные спасатели провели боевое развертывание и спасательные работы на воле, прошли пожарную эстафету и показали свои стенгазеты.

По итогам всех туров первое общекомандное место и кубок победителя завоевала команда школы-ин-

терната имени М. Русакова города Балхаша. «Серебро» забрали ученики опорной школы (ресурсный центр) № 12 Осакаровского района. Третье почетное место заняла команда общеобразовательной школы имени Абая Абайского района. Также за прохождение некоторых этапов участники получили отдельные поощрения. Командам-победителям вручили грамоты, медали и ценные подарки. Теперь балхашские школьники примут участие в республиканском слете «Юный спасатель» и поборются за звание лучших в стране.

Ежегодный масштабный турнир был подготовлен департаментом по ЧС при содействии управления образования Карагандинской области и местных исполнительных органов. Организаторы отмечают, что цель соревнования – безопасность жизнедеятельности, совершенствование навыков правильных действий в случае возникновения пожара или других чрезвычайных ситуаций, оказание первой медицинской помощи пострадавшим, формирование сознательного и ответственного отношения к вопросам личной и коллективной безопасности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, а также пропаганда профессии спасателя.

Виктория БУХАНЦЕВА

## «Жасыл ел» дает работу

В этом году молодежные трудовые отряды пополнят 450 темиртаусцев, что на 50% больше по сравнению с предыдущим годом. Возрастет и заработная плата бойцов.



Прием документов для участия в молодежных трудовых отрядах «Жасыл ел» начался в марте и завершился 21 апреля. За это время поступило 500 заявлений. Как отмечают организаторы программы, с каждым годом количество желающих только растет.

– На деятельность отрядов «Жасыл ел» из городского бюджета выделено 73,3 млн тенге, что в два раза больше, чем в прошлом году. Стоит отметить, что заработная плата бойца в возрасте от 14 до 16 лет составит 70 тысяч тенге, а от 16 лет – 105 тысяч. При этом программа пользуется популярностью, и число ро-

дителей, желающих устроиться для своих детей полезное летнее времяпрепровождение, растет, – отметила и.о. руководителя отдела внутренней политики Темиртау Самал Тишибаева.

Приоритетом зачисления в ряды «Жасыл ел» обладают подростки из социально уязвимых слоев населения, а также молодежь категории NEET. Этим летом ребята, трудоустроенные в рамках «зеленого» проекта, получат ряд мастер-классов. Например, перед началом работы в течение недели их обучат основным навыкам по технической безопасности в работе со

специальным оборудованием, например газонокосилками. Кроме того, во внерабочее время они примут участие в коммуникативных тренингах и организации различных мероприятий. Учитывая популярность программы среди молодежи, поступило предложение увеличить количество участников еще на 50-100 человек. Этот вопрос прорабатывается, так как для этого потребуется увеличить финансирование и заранее шить спецодежду. Приступить к своей работе бойцы отряда «Жасыл ел» намерены 1 июня.

Сергей БАДАНИН  
г. Темиртау

## Загораем в городе

С этого года можно купаться в озере Центрального парка. Открытие сезона состоится 1 июня.

Заключения о том, что парковое озеро пригодно для купания, вынесены управлением санэпидконтроля района имени Казыбек би Караганды и департаментом по ЧС. Сотрудниками последнего, кстати, была произведена очистка береговой линии и дна озера.

Кроме того, в управлении парками культуры и отдыха сообщили, что на пляже будет просеян и очищен старый песок, а также дополнительно завезен новый. Появятся на берегу и шезлонги – лежаки для отдыха.



## Любуйтесь и удивляйтесь

В областной музее изобразительного искусства открылась персональная выставка-продажа работ карагандинского художника и скульптора Виктора Арента «Фантазии полет и рук творенье».

В. Арент – художник-универсал, не связанный в своем творческом поиске заданными рамками, свободно переходящий границы видов и жанров. Вниманию зрителя и потенциального покупателя представлены 97 произведений, созданных карагандинским мастером в разное время.

Открывая выставку, руководитель музея Бибигуль Кудабаява поделилась:

– Когда Виктор Антонович принес свои работы для экспозиции, мой первый вопрос был: «Где ты все это прятал и почему?» Такого разнообразия и изобилия мы не ожидали!

Действительно, В. Арент на этой выставке раскрывается как многогранный и разносторонний творец – он и прикладник-керамист, и живописец, и скульптор. Разнообразны не только техники, но и жанры, в которых работает мастер. Пронзительно трогательные пейзажи, яркие авангардные абстракции и эксклюзивные интерьерные полотна – все это создает впечатление, что здесь представлены несколько авторов.

«Фантазии полет и рук творе-

нье» – третья персональная выставка художника. Первые две были юбилейными – к его 40-летию и 50-летию. Нынешняя тоже должна была стать юбилейной – три года назад мастеру исполнилось 60 лет, но из-за пандемии экспозиция вовремя не состоялась. Однако стала своеобразным итогом к пенсионному возрасту. 20 мая Виктору Антоновичу исполнилось 63 года.

Поздравить с днем рождения и открытием персональной выставки пришли многочисленные друзья, коллеги по цеху, родственники и почитатели его таланта. Член Союза художников РК и Союза архитекторов Владимир Троценко пожелал коллеге не останавливаться на достигнутом. Мэтр отметил, что его почти монохромную графику стоило бы использовать в оформлении Караганды, где, по словам В. Троценко, слишком много пестроты.

Олег Дроздов, член Союза художников, признался, что выставка В. Арента удивила многих. «Видно, что человек ищет, находит. Ради этого стоит творить», – поделился он. Высоко оценил



малые скульптурные формы, заключив, что это очень удачная, хорошая экспозиция, от которой зрители получают удовольствие.

Темиртауский живописец Куат Аскарков, тоже член Союза художников Казахстана, назвал Виктора Арента думающим художником.

«Его полотна не просто красочны – в них есть мысль, есть философия», – сказал он.

Заключительное слово произнес сам автор выставки. В первую очередь он поблагодарил всех причастных к ее организации – сотрудников музея, «ребят,



которые все это поднимали и развешивали», даже доставщиков. «Думаю, что каждый найдет здесь что-то для себя – смотрите, любуйтесь, удивляйтесь и унесите с собой частичку искусства», – обратился к присутствующим Виктор Антонович. И сообщил, что эта выставка – не последняя в его планах, и пообещал, что следующую долго ждать не придется.

Он является автором скульптурной композиции «Мама, папа, я» в Центральном парке Караганды, памятника «Шахтерская семья» в Шахтинске. Его произведения украшают и Астану. Скульптурные композиции фонтана перед столичным цирком созданы нашим земляком. Произведения Арента органично

вписываются как в городскую среду, так и в интерьеры общественных зданий, кафе, ресторанов, офисов. Это и большие напольные вазы, и настенные панно, и бюда, и великолепные аутентичные сервисы.

Виктор Арент – член Союза художников РК с 1997 года. Постоянный участник областных, республиканских, международных выставок и симпозиумов. В 2012 году работа художника (в соавторстве с М. Абылкасовым) заняла второе место в конкурсе на создание памятника голодомору в Казахстане.

Посетить экспозицию, почувствовать себя коллекционером и приобрести предметы искусства можно до 4 июня.

Рабига САДБАКОВА

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Учредитель газеты: акимат области<br/>Собственник: ТОО «Saryarqa aqparat»</p> <p>Директор –<br/>К.Ж. АБИЛИНОВ</p> <p>Заместитель директора – главный редактор газеты<br/>«Индустриальная Караганда» – О.В. МЯГКИХ<br/>Заместитель директора – Г.Ш. ЖУМАДИЛЬДИНОВА</p> <p>АДРЕС РЕДАКЦИИ: 100009, г. Караганда,<br/>ул. Ермекова, 33. E-mail: indkrgd@mail.ru<br/>Сайт: <a href="http://www.inkaraganda.kz">www.inkaraganda.kz</a><br/>РНН 302000001249 БИН 000840001412<br/>Филиал АО «БанкЦентрКредит» в г. Караганде<br/>БИК КСЦБЗКХ Р/сч. (ИИК) KZ06856000000008712 (KZT)</p> | <p>Редакция областной газеты<br/><b>ИНДУСТРИАЛЬНАЯ<br/>КАРАГАНДА</b></p> <p>Члены редколлегии:</p> <p>Заместитель главного редактора – С.А. Песнев<br/>Редактор сайта – Н.В. Вербовая<br/>Ответственный секретарь – А.Ф. Круглова</p> <p>Регистрационное свидетельство №17803-1 от 23.07.2019 г.,<br/>выданное Комитетом информации<br/>Министерства информации<br/>и коммуникаций РК</p> | <p>ТЕЛЕФОНЫ:</p> <p>приемная - 43-57-78;<br/>зам. гл. редактора - 43-57-97;<br/>отв. секретарь - 43-58-10;<br/>реклама - 43-57-82, 43-21-55.</p> <p>ТЕЛЕФОНЫ<br/>КОРРЕСПОНДЕНТОВ:</p> <p>Ф.Е. Кинжитаев, Н.А. Фомина - 43-46-20;<br/>С.А. Свеч - 43-47-05;<br/>К.П. Васильев - 43-50-42,<br/>интернет-редакция - 43-57-76.</p> | <p>Выходит по вторникам, четвергам и субботам, форматом D2.</p> <p>Индекс - 65483.</p> <p>Разовый подписный тираж - 4343 экз.</p> <p>Объем 4 печатных листа.</p> | <p>Распространяется по подписке и в розницу во всех городах и районах области.</p> <p>Отпечатано в ТОО «Типография «Арко»: г. Караганда, ул. Сапиева, 15.</p> <p><b>В случае несвоевременной доставки газеты звоните по телефону: 8(771) 020 06 95.</b></p> <p><b>По вопросам подписки и реализации обращайтесь по телефонам: 8(778) 846 00 01, 8(705) 902 04 05.</b></p> <p>Заказ 58</p> | <p>Опубликованные материалы не всегда отражают точку зрения редакции. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.</p> <p>Ответственность за достоверность сведений, содержащихся в публикациях газеты, в том числе в рекламе, несут авторы публикаций и рекламодатели.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> - публикация на правах рекламы<br/>При использовании материалов в СМИ гиперссылка на сайт <a href="http://inkaraganda.kz">inkaraganda.kz</a> обязательна.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|