



www.inkaraganda.kz

www.instagram.com/indkaraganda.kz/

www.facebook.com/indkaraganda/

indkrgd@mail.ru

## Сила алюминия

Открывающиеся производства обеспечат рабочими местами три с половиной тысячи человек.



2

## Вакцины, которые спасли мир, или Новая эра иммунизации



4-5

## Время расцвета

Выставка «Художественные истоки Караганды» продлится до конца января.



8

### ГРАЖДАНСКОЕ ОБЩЕСТВО

# Казнить нельзя помиловать

Фархат КИЖИТАЕВ

«В конце декабря 2023 года Министерство просвещения опубликовало отчет, согласно которому за минувший год от бродячих собак пострадало 80 человек, а трое детей погибло. О чем это говорит? О том, что мы практически ежедневно наблюдаем угрозу со стороны безнадзорных животных», – констатировал депутат Карагандинского городского маслихата Бейбит Жумабеков на брифинге, состоявшемся на площадке Региональной службы коммуникаций.



Коллаж Юрия Билушенко

**В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ «TANBA» ПО РЕГИОНУ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО ВСЕГО 5438 ЖИВОТНЫХ, ИЗ НИХ БОЛЕЕ ТРЕХ ТЫСЯЧ – НЕПОСРЕДСТВЕННО В КАРАГАНДЕ. РЕАЛЬНЫЕ ЦИФРЫ НАВЕРНЯКА НАМНОГО БОЛЬШЕ.**

По его словам, в последнее время в обществе обсуждается вопрос о возврате некоторых старых нормативных положений, которые отсутствуют в Законе РК «Об ответственном обращении с животными», вступившем в силу в Казахстане в марте 2022 года.

– Буквально 19 января в Петропавловске семилетнего мальчика потрепала собака. 23 января в городе Косшы дирек-

тор школы защитила ребенка и при этом сама пострадала. И такие ситуации мы наблюдаем довольно часто. Между тем в Конституции РК четко написано, что высшей ценностью государства является человек. Мое личное мнение – с принятием Закона «Об ответственном обращении с животными» существующая проблема только усугубилась. У местных исполнительных органов связаны

руки, безнадзорных животных забирают в приюты и через какое-то время отпускают. А к нам обращаются родители, наши избиратели, которые просят убрать бродячих собак с улиц, – говорит Бейбит Жумабеков.

Как утверждает депутат,

содержать животных за государственный счет слишком накладно. В первую очередь необходимо защитить людей.

– Есть два пути. Первый – это отстрел, второй – оставить все как есть. Мы тратим деньги на содержание собак и в то же самое время изыскиваем

средства, чтобы обеспечить бесплатным питанием детей в школах. И думаем: как найти выход из этого положения? – вопрошает он.

Руководитель управления ветеринарии Кайырбек Турсынбеков рассказал, что назвать точное количество бродячих собак на городских улицах в настоящее время не представляется возможным, поскольку подсчет начал производиться только в сентябре 2023 года. То же самое касается домашних питомцев, у которых есть хозяева. Так, в информационной системе «TANBA» по региону зарегистрировано всего 5438 животных, из них более трех тысяч – непосредственно в Караганде. Реальные цифры наверняка намного больше.

– На регулирование численности безнадзорных животных из областного бюджета в прошлом году было выделено 146,7 млн тенге. По итогам проведенных государственных закупок заключены договоры на сумму 38 млн 603 тыс. тенге. Это три вида услуг – отлов и умерщвление; идентификация и вакцинация; стерилизация бродячих животных. Оставшаяся сумма в размере 108 млн 103 тыс. тенге возвращена в бюджет. Отловлено около двух тысяч бродячих собак и кошек, из них примерно половина после проведения вакцинации, стерилизации и идентификации была выпущена в прежние места обитания. В случаях нападений на людей и животных ветеринарными станциями были отловлены и умерщвлены 992 бродячие собаки, – сообщил К. Турсынбеков.

## «ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ» «ИК»

### Почему не вводят карантин?

**В редакцию поступают обращения от жителей региона. Людей интересует, почему из-за, казалось бы, сложной эпидемиологической ситуации детские сады и школы не закрывают на карантин.**

«В нашем классе девочка заболела корью, но ученики продолжают ходить в школу. На время отменили систему занятий в разных классах, уроки теперь проходят в одном школьном кабинете, а именно в классе, закреплённом за их классным руководителем. Разве не должны были перевести детей на дистанционку?» – спрашивает жительница Караганды Ирина Смабаева.

На этот вопрос дали ответ в департаменте санэпидконтроля Карагандинской области.

«Согласно пункту 33 параграфа 5 приказа МЗ РК от 02.02.2021 года № КР ДСМ-13, при регистрации кори на объектах образования и воспитания в очагах инфекции медицинскими работниками проводится ежедневное наблюдение за контактными лицами с больным корью в течение 21 суток с момента последнего выявления случая заболевания. Лицам непривитым, без данных о привитости проводится экстренная вакцинация не позднее 72 часов», – поясняют в ведомстве.

Напомним, в Карагандинской области за счет ежедневной регистрации случаев заражения эпидемиологическая ситуация по кори неблагоприятная. С начала учебного года регистрируется заболеваемость корью среди школьников, детей детских дошкольных организаций. Так, только за январь этого года корь зарегистрирована в 37 детсадах с числом заболевших 47 детей и в 66 школах, где заболели 100 учащихся.

### ТРЕБУЕТ ВНИМАНИЯ

# Кто сядет за баранку?

**Жители Темиртау продолжают проставать на остановках. Предприятие ТТС, которое обслуживает сразу восемь городских маршрутов, не может обеспечить стопроцентный выход автобусов на линию. Руководство отдела жилищно-коммунального хозяйства совместно с журналистами посетило автопредприятие.**

Работники ТТС с гордостью показывают недавнее приобретение – 11 вместительных автобусов, которые ранее курсировали по улицам Алматы. Сейчас они отремонтированы и готовы в любой момент выйти на линию. Однако существует одна проблема – транспорт есть, а работать на нем некому.

– Наша задача – это обеспечение жителей Темиртау автомобильным транспортом для перевозки пассажиров по внутригородским маршрутам. Сегодня при норме 70 автобусов на линию выехали чуть больше 40. У нас, как и в целом по стране, основная проблема связана с нехваткой водительского состава. Дефицит



**– СЕГОДНЯ ПРИ НОРМЕ 70 АВТОБУСОВ НА ЛИНИЮ ВЫЕХАЛИ ЧУТЬ БОЛЬШЕ 40. У НАС, КАК И В ЦЕЛОМ ПО СТРАНЕ, ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА СВЯЗАНА С НЕХВАТКОЙ ВОДИТЕЛЬСКОГО СОСТАВА.**

составляет более 40 человек, – говорит представитель ТТС.

Все это отрицательно сказывается на имидже автопредприятия. Своим недовольством жители города металлургов высказывают в социальных сетях – что в час пик нет автобусов и работники вынуждены оправдываться перед начальством, что опоздали на смену, потому что не смогли

уехать, и т.д. По словам руководителя ОЖКХ Каната Хасенова, здесь вся проблема связана с нехваткой водителей, и на то есть причина.

– Как только заводские автобусы начали ездить по городу, так сразу многие водители ушли туда работать. Как они говорят: 70% водителей – это бывшие работники ТТС, – говорит К. Хасенов.

Стоит отметить, что жалобы на работу ТТС поступали задолго до того, как руководство металлургического комбината в период пандемии приняло решение перевозить

своих работников на арендных автобусах. Готов ли город гарантировать, что с их уходом ситуация изменится и водители появятся? Вопрос риторический.

– В случае невыполнения договорных обязательств отдел жилищно-коммунального хозяйства направляет уведомление руководству автопредприятия. Если меры не будут приняты, то мы вправе расторгнуть договор, а автобусы, которые ранее предоставили по лизингу ТТС, передать другим пассажироперевозчикам, – отметил Канат Хасенов.

Почему, имея столько жалоб от жителей города, автопредприятие продолжает работать? Вопрос остается открытым. На субсидирование пассажирского транспорта ежегодно из бюджета выделяется более одного миллиарда тенге. По заявлению руководителей автопредприятий, эти средства не покрывают

всех затрат и им приходится работать в убыток. Решить этот вопрос власти города намерены при помощи внедрения электронной системы билечивания. Это покажет реальную картину пассажиропотока. В Карагандинской области доля безналичной оплаты по системе электронного билечивания ONAY! сейчас держится на уровне не ниже 95%. Прорабатывается вопрос ее внедрения и в Темиртау.

– Сейчас работаем над внедрением электронного билечивания. Со стороны всех автопарков договоры подписаны и находятся в обработке с руководством ONAY! Предварительный график согласован, а с февраля мы начнем активную фазу разьяснительной и подготовительной работы. Внедрение электронной платы за проезд планируем на второй квартал текущего года, – сказал аким Темиртау Ораз Таурбеков на аппаратном совещании.

Как будет решаться вопрос с нехваткой водителей автобусов? Ответ на этот вопрос озвучил руководитель управления пассажирского транспорта и автомобильного предприятия металлургического комбината Карагандинской области Максуг Кожанов.

– Это связано и с нюансами требований получения прав для водителей категории D. Нам известно, что этот вопрос сейчас обсуждается с отраслевыми министерствами: есть возможность снизить возрастной порог получения таких прав с 25 до 21 года. Надеемся, что внесение соответствующих поправок в законодательство положительно отразится на ситуации, – поделился руководителем управления.

Впрочем, возить людей нужно уже сейчас.

**Сергей БАДАНИН**  
Фото автора,  
коллаж Юрия БИЛУШЕНКО  
г. Темиртау

# Сила алюминия

Кирилл ВАСИЛЬЕВ

**Железобетонные изделия и кирпич, стальные прямошовные трубы, грузовики марки HOWO и даже конические башни. Все это будут производить в Карагандинской области.**

В регионе в этом году хотят реализовать 10 проектов. Цена вопроса – 247 миллиардов тенге. Открывающиеся производства обеспечат рабочими местами три с половиной тысячи человек.

Так, в Шетском районе ТОО «Kyzyl Aray Copper» будет выпускать катодную медь (30 тыс. тонн в год). А в Бухар-Жырауском районе на территории СЭЗ «Сарыарка» наладят производство ферросиликоалюминия. Заниматься этим будет ТОО «Qaragandy Power Silicon». Мощность предприятия – до 600 тыс. тонн в год, стоимость проекта – 61,5 млрд тенге.

А в индустриальной зоне Saran появится завод горячего цинкования металлоизделий. Рабочие места здесь получат 115 человек.

## ИНВЕСТИЦИИ И ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В 2024 ГОДУ



### ИНВЕСТИЦИИ

**₸ 910,4 млрд**

в том числе частные инвестиции

**₸ 804,5 млрд**

**247 МЛРД ТЕНГЕ**

**3488 РАБОЧИХ МЕСТ**

**10 ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ**

**ЗАПЛАНИРОВАНО К РЕАЛИЗАЦИИ.**



**ТОО «Kyzyl Aray Copper»**  
30 тысяч тонн катодной меди в год (Шетский район).  
₸ 112,5 млрд тенге,  
780 рабочих мест.



**ТОО «Qaragandy Power Silicon»**  
600 тыс. тонн ферросиликоалюминия в год (Бухар-Жырауский район, СЭЗ).  
₸ 61,5 млрд тенге,  
650 рабочих мест.



**ТОО «United Energy Qazaqstan»**  
40 шт ветроэнергетических вышек в год (г. Караганда).  
₸ 22,4 млрд тенге,  
282 рабочих места.



**ТОО «Saran Trucks»**  
10 000 грузовиков HOWO-SARANTRUKS в год (г. Саран).  
₸ 15,5 млрд тенге,  
1000 рабочих мест.



**ТОО «ТЭМПО Казахстан»**  
250 тыс. тонн стальных прямошовных труб в год (г. Саран).  
₸ 15 млрд тенге,  
400 рабочих мест.



**ТОО «Ferrum Beton Products»**  
175 тысяч кубометров железобетонных изделий в год (г. Караганда).  
₸ 9,1 млрд тенге,  
70 рабочих мест.



**ТОО «Қазақстандық мыстық мырыштану зауыты»**  
50 тысяч тонн металла в год (г. Саран).  
₸ 6,2 млрд тенге,  
115 рабочих мест.



**ТОО «Самұрық Трейд»**  
60 тыс. тонн слюды в год (Нуринский район).  
₸ 2 млрд тенге,  
100 рабочих мест.



**ТОО «Power Blast»**  
15 тысяч тонн взрывчатых веществ в год (Бухар-Жырауский район, СЭЗ).  
₸ 1,8 млрд тенге,  
31 рабочее место.



**ТОО «KazMetKoks» ЖШС**  
70 тысяч тонн кокса «Дирексия» (г. Темиртау).  
₸ 1,5 млрд тенге,  
60 рабочих мест.

Стоит отметить, что в Сарани в этом году должны заработать еще два предприятия: по выпуску грузовых автомобилей марки HOWO и стальных прямошовных труб.

Есть проекты и в области «зеленой» энергетики. К примеру, в Караганде откроют завод по производству конических башен. – Их для ветроэнергетических

установок будет выпускать ТОО «United Energy Qazaqstan». Стоимость проекта – 22,4 млрд тенге, производственная мощность – 40 штук в год. Рабочими местами

обеспечат 282 человека. Предприятие вложило почти 4 млрд тенге, за часть оборудования уже заплатили, ведутся строительно-монтажные работы. В первую

очередь ориентируемся на внутренний рынок, так как в Казахстане действует немало проектов по возобновляемым источникам энергии (ВИЭ), спрос на продукцию есть. Что касается экспорта, то здесь многое будет зависеть от общего объема и запуска первичных материалов, – говорит Дарын Булкайыр, руководитель управления промышленности и индустриально-инновационного развития Карагандинской области.

Он отмечает, что в промышленности региона упор сделан на обрабатывающий сектор. А предприятия нацелены на импортозамещение и экспортоориентированность.

К слову, в прошлом году в Карагандинской области реализовано 11 проектов на 138 млрд тенге с созданием более 2 тысяч новых рабочих мест.



# Возвращенные гектары



**Пять крупных инвестиционных проектов было реализовано в минувшем году в Бухар-Жырауском районе.**

Как рассказал аким района Аблай Султангали, местными предприятиями ТОО «Баймырза Агро 2018», ТОО «Нур-СХ», ТОО «Агрофирма Азамат» проводится работа по восстановлению орошаемых земель. ТОО «Лайф Актив» построило современное картофелехранилище, а в крестьянском хозяйстве «Абат» намерены разводить верблюдов. Продолжается модер-

низация птицефабрики ТОО «Майкудукские яйца» в селе Доскей, что позволит увеличить мощность производства яиц до 140 млн штук в год, при этом здесь дополнительно появится 60 рабочих мест.

В 2023 году в рамках реализации программы «Ауыл аманаты» по повышению доходов сельского населения выдано 72 кредита на сумму 556 млн тенге. В 2024 г. будет продолжена работа по дальнейшему развитию агропромышленной отрасли. Так, ожидается достичь валового производства на сум-



му 92,9 млрд тенге. Чтобы сохранить достаточный объем кормовых культур, посевные площади зерновых, картофеля и овощей увеличатся.

– Одним из основных вопросов, озвучиваемых населением на сходах, является нехватка пастбищных угодий. Чтобы исправить ситуацию, в 2023 году по району возвращено 38 тысяч гектаров сельскохозяйственных земель. Растут масштабы отгонного скотоводства, для этого предоставлены участки в пяти округах – Кокпектинском, Белагашском, Тогызкудукском, селах Баймырза и Жанаталап. Для создания соответствующей инфраструктуры затрачено 97,5 млн тенге – на приобретение жилых вагонов, загонов с ветеринарным обслуживанием, для организации водопоев, при необходимости бурятся скважины, – рассказал Аблай Султангали.

**Соб. инф.**  
**Фото Александра МАРЧЕНКО**  
Бухар-Жырауский район

# Дома для знаний и искусств

**Новые социальные и культурные учреждения появятся в Нуринском районе. Также речь идет о строительстве новых объектов образования и медицины.**

Как рассказал на брифинге в Региональной службе коммуникаций глава района Бакытжан Муқанов, согласно государственной программе «Ауыл – ел бесігі», планируется строительство Дома искусств на 100 мест в поселке Нура, в нем собираются открыть творческие кружки для детей и молодежи. Намечен средний ремонт внутрипоселковых дорог в Изенды и Акмешит. В райцентре построят комфортную школу на 600 мест, также отремонтируют три сельских учебных заведения.

– Из нововведений в сфере здравоохранения – строительство врачебной амбулатории в селе Мынбаева, ФАПов в селах Тассуат, Музбель, Изенды и медицинских пунктов в поселке Шубарколь, селах Куланотпес, Жанбобек, Карой, Алгабас. За счет фонда «Қазақстан халқына» планируется строительство спортивного зала в селе Ахмет. Также в



этом селе будет вынесена котельная из Дома культуры, – отметил аким.

Кроме того, в этом году завершится строительство жилых домов и благоустроят сквер в поселке Нура, предполагается ремонт призывного пункта. В 19 селах обновят опоры освещения и детские площадки. За-



планированы средний ремонт дороги Карой – Заречное, а также завершение строительства и реконструкции водопроводных сетей в селах Куланотпес, Жараспай, Изенды.

**Соб. инф.**  
**Фото из архива редакции**  
Нуринский район

## ТОЧКИ РОСТА

# Турбизнесу в помощь

Куанышпек ТАЦОВ

**В Национальном природном парке Каркаралинска уже определено 20 участков, которые выставят на аукцион. На этих землях предприниматели смогут строить комфортные базы отдыха, ведь их так не хватает туристам.**



Общая площадь участков составляет 10,8 га. При этом территория самого Национального парка занимает более 112 тысяч гектаров. Ежегодно в Каркаралинский район приезжают порядка 25 тысяч отдыхающих. Комфортных мест размещения не так много – около сорока. Здесь могут принять больше 3 тысяч туристов одновременно. В прошлом году утвердили генеральный план развития туризма. Теперь инвесторы смогут получить участки на территории Национального природного парка.

Также, чтобы способствовать развитию туризма, предпринимателям возмещается часть затрат на содержание санитарно-гигиенических узлов.

– В 2023 году просубсидировано 3 СГУ в Бухар-Жырауском районе и Сарани на сумму 2,1 миллиона тенге. На 2024-й из республиканского бюджета на эти цели пред-

усмотрено почти 13 млн тенге. Кроме этого, бизнесменам возмещают часть затрат на приобретение транспортных средств вместимостью более 8 сидений (исключая водителя) в размере 25 процентов от стоимости машины. Есть и компенсация при строительстве/реконструкции объектов турдеятельности – 10 процентов от суммы, потраченной на строительство или ремонт. Такой же процент компенсации предусмотрен на возведение объектов придорожного сервиса (мотели, кемпинги, АЗС, пункты питания и т.д.), – проинформировал заместитель руководителя управления предпринимательства Карагандинской области Абзал Рахымбаев.

Он отметил, что в прошлом году реализовано 8 проектов туризма на сумму инвестиций 1,7 млрд тенге.

**Фото Александра МАРЧЕНКО**

# На стыке всех путей

Светлана СБРОДОВА

**Международный аэропорт «Сары-Арка» планирует переформатировать работу и создать мультимодальный хаб, который подразумевает пересадку между несколькими видами транспорта.**

Так как карагандинская воздушная гавань расположена неподалеку от города, то там есть все возможности развивать логистическую систему. Об этом рассказал руководитель управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог региона Максуд Кожанов. Недавно сменился собственник аэропорта. Им стал известный казахстанский бизнесмен Ерман Оспанов.

– У нового собственника большие планы по загрузке аэропорта, – сказал М. Кожанов во время брифинга на площадке РСК. – Его взлетно-посадочная полоса способна прини-

мать все типы воздушных судов. Там планируют создать мультимодальный хаб, усилив развитие грузовых перевозок со странами ближнего и дальнего зарубежья. Пока ежегодно перевозится 15 тысяч тонн грузов.

Также, отметил руководитель управления, новый владелец карагандинской воздушной гавани намерен развивать внутриреспубликанские и международные направления. Какие маршруты станут доступны для карагандинцев, будет известно в ближайшие три месяца. Этот вопрос еще предстоит обработать совместно с Министерством транспорта и аэропортом Астаны.







# ВАКЦИНЫ, КОТОРЫЕ СПАСЛИ МИР,

**Карагандинские эпидемиологи не устают напоминать, что благодаря вакцинации можно защитить людей от тяжелой формы особо опасных инфекций. Препарат не дает 100% гарантии, но позволит организму быстрее и эффективнее справиться с вирусами и избежать тяжелых последствий, после которых некоторым придется восстанавливаться месяцами, а то и годами.**

Мало кто предполагал, что в современный мир может вернуться такое понятие, как пандемия. Но действительность еще раз доказала нам, что вирусы не дремлют. И единственное, что может остановить массовое распространение болезни, – вакцина. Это безопасный иммуно-биологический препарат, который вызывает не само заболевание, а выработку антител. В состав включают часть вируса и запускают в организм, который распознает его и начинает производить антитела. В дальнейшем, при столкновении с реальным вирусом, они служат для нашей защиты и сразу борются с уже знакомой угрозой.

## Первые опыты

Опасные для жизни заразные заболевания преследовали человечество на протяжении всей его истории. Эпидемии уносили огромное количество жизней, решали исходы мировых войн и самых значимых исторических событий. Эпоха борьбы с инфекционными болезнями началась только после изобретения первых вакцин. Инфекциям свойственны быстрое распространение среди непривитых и высокий процент смертности при несвоевременном или неадекватном лечении. В свое время эпидемии чумы уничтожили около половины населения Древнего Рима и Греции, а также треть жителей средневековой Европы. Оспа, за-

«Вакцинация – самое эффективное средство в борьбе с вирусами, известное людям. С ее помощью сегодня мы можем управлять примерно 50 инфекциями. Вакцинопрофилактика позволяет каждую минуту спасать пять жизней в мире, или до 3 млн в год».

**Николай БРИКО,**  
заведующий кафедрой эпидемиологии и доказательной  
медицины Сеченовского университета



«К сожалению, природа не всегда благосклонна к нам – и именно высокозаразные вирусы могут быть очень коварны. В тех случаях, когда болезнь принимает тяжелую форму, врачи зачастую бессильны. Я очень рад, что мы нашли возможность дать людям шанс защитить себя».

**Эккарт фон ХИРШХАУЗЕН,**  
доктор медицины, педиатр



**С января 1918-го по 1920 год на планете бушевала пандемия «испанки», или испанского гриппа. Во всем мире было заражено не менее 550 миллионов человек (около 30% населения планеты). Число умерших оценивают от 17 до 100 млн человек.**

езная на Американский континент после его колонизации, унесла жизни четырех миллионов индейцев, а ужасная эпидемия гриппа «испанки» спровоцировала смерть около сорока миллионов европейцев. Люди еще в древности заметили, что однажды перенесший оспу человек никогда не заболит во второй раз. В связи с этим в разных странах местные лекари начали борьбу против заразы с помощью примитивных «прививок». Уже в XI веке нашей эры врачи Древнего Китая и Индии вкладывали оспенные струппы в ноздри здоровых пациентов, провоцируя у них заболевание в

легкой форме. Первые медицинские процедуры, защищающие от оспы, пришли в Англию из Турции. Имя первого вакциниатора затерялось в глубине веков. Однако не так важно, кто открыл, важно, кто рассказал об этом миру. Первооткрывателем стал английский врач Эдвард Дженнер. Переломным в истории вакцинации стал далекий 1796 год, когда он подметил, что фермеры, работающие с больными коровьей оспой животными, не заражаются. Поэтому он провел революционный по тем временам эксперимент – привил коровью оспу ребенку, после чего тот стал неуязвимым к натуральной болезни. Благодаря действи-

ям доктора Дженнера удалось открыть новую страницу в истории мировой вакцинации.

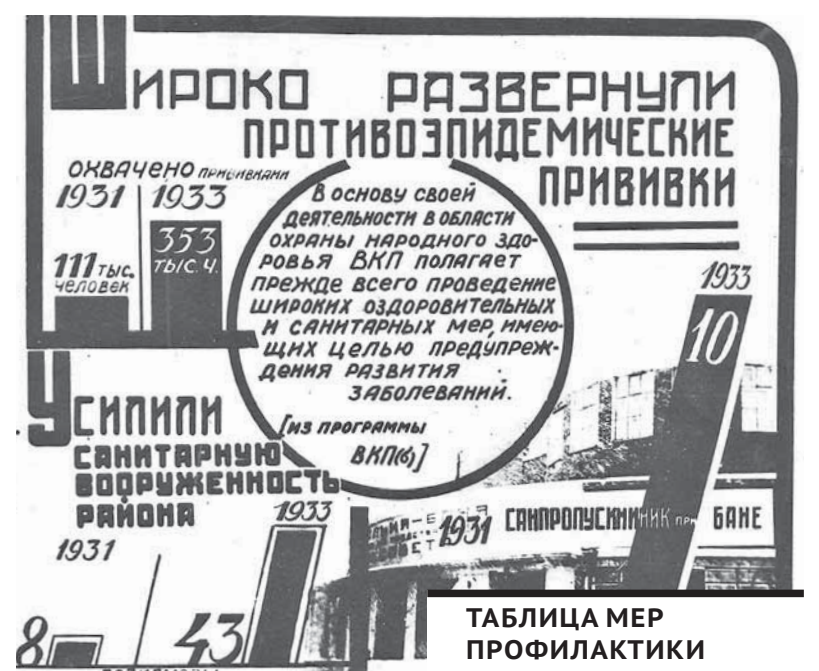
## Победа над вирусами

Новая эра иммунизации началась с научного подхода к вакцинации Луи Пастера. Его метод введения в организм ослабленных возбудителей для предупреждения роста заразных вирусов позволил остановить смертельные эпидемии по всему миру. Метод Пастера стал настоящим прорывом в медицине.

На переломе XIX века на территории современной Европы и России разгуливали холера, которая только за один год забрала жизни 300 тысяч человек. Вакцину от холеры удалось разработать Владимиру Хавкину. Иммунолог исследовал препарат на себе лично и на добровольцах. С помощью изобретенной прививки человечеству удалось остановить эпидемию и снизить заболеваемость холерой в тысячи раз.

В 1919 году благодаря стараниям французских ученых свет увидела вакцина от туберкулезной инфекции, но массовая иммунопрофилактика началась во Франции только через пять лет. Вакцинация помогла снизить случаи заболеваемости туберкулезом и предупредить инфицирование населения начиная с первых дней жизни. Параллельно исследователи работали над прививкой от дифтерии, коклюша и столбняка.

**В 1853 году в Англии приняли закон об обязательной вакцинации детей до трех месяцев, а в 1867-м распространили это требование на подростков до 14 лет. За отказ от прививки родителей наказывали штрафом или тюремным заключением. Только в 1898 году парламент отменил наказание за отказ от вакцинации и принял положение о совести.**



Эта суспензия успешно прошла все испытания в течение 1923-1928 годов.

В 1949 году в СССР, на территории Прибалтики, Казахстана, Сибири, началась эпидемия полиомиелита. В 1950-е годы в США от этого заболевания были разработаны две вакцины – вакцина Д. Солка (убитая) и А. Сэйбина (живая). Сэбин передал необходимые штаммы для производства в СССР М. Чумакову. Дальнейшее исследование вакцины было продолжено в Москве, испытания проходили на детях Чумакова, родственниках, коллегах.

Современная медицина располагает сотней разновидностей вакцин для профилактики более 40 инфекций. Сегодня вакцинация дала возможность избавить человечество от таких страшных болезней, как оспа и чума, почти не встречается дифтерия. Цивилизованным странам удалось полностью избавиться от холеры,

сибирской язвы, дифтерии и полиомиелита.

Несмотря на все положительные стороны иммунизации, этот процесс имеет много противников, которые называют себя антипрививочниками. Случаи отказов родителей вакцинировать своих детей с годами учащаются. Тем временем непривитые дети являются беззащитными перед вирусами и легко распространяют коллективный иммунитет, запуская механизм возникновения эпидемий.

## Дело государственной важности

Имунопрофилактике в Казахстане (в составе СССР) уделялось огромное значение. На развитие иммунобиологической промышленности, производство вакцин и сывороток государство тратило огромные средства, поскольку рассматривало профилактику эпидемий инфекционных болезней через вакцинацию как важнейший элемент обеспечения национальной безопасности страны.

Борьба с эпидемиями стала всенародным и государственным делом в первые дни советской власти. В 1919 году в стране началась массовая вакцинация против натуральной оспы, и уже в 1936-м был зафиксирован последний случай заболевания. Резко снизилась заболеваемость холерой, малярией, чумой и т.д.

Следующим важным этапом в профилактике инфекционных болезней стало введение в СССР в 1951 году так называемой прививочной картотеки, которая представляла собой набор отдельных карт учета профилактических прививок детям. Она легла в основу действующего в Республике Казахстан и сегодня, регулярно расширяемого Национального календаря прививок. Благодаря этому нововведению в стране в несколько раз была снижена заболеваемость дифтерией, корью, паротитом, врожденной краснухой и т.д.

В 1959 году специалисты Института полиомиелита и вирусных энцефалитов разработали оральную полиомиелитную вакцину (ОПВ), которая стала первой в мире



**Имунопрофилактике в Казахстане (в составе СССР) уделялось огромное значение. На развитие иммунобиологической промышленности, производство вакцин и сывороток государство тратило огромные средства, поскольку рассматривало профилактику эпидемий инфекционных болезней через вакцинацию как важнейший элемент обеспечения национальной безопасности страны.**

## ЧИСЛО ПОГИБШИХ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ЭПИДЕМИЙ:

### Европа:

- 165-180 г.н.э. «Чума Антонина» (оспа) – 5 млн человек**
- 541-542 г.н.э. «Чума Юстиниана» (чума) – 50 млн человек**
- 1346-1350 гг. «Черная смерть» (чума) – 200 млн человек**
- 1889-1890 гг. «Азиатский грипп» (грипп) – 1 млн человек**

### Лондон:

### «Великая чума» (чума)

**1665-1666 гг. – 100 тыс. человек**

### Мексика:

### эпидемия «Коколици»

(вирусная геморрагическая лихорадка):

**1545 г. – 15 млн человек**

**1576 г. – 2 млн человек**

### Россия:

### «Пандемия холеры»

**1852-1860 гг. – 1 млн человек**

### Весь мир:

### «Испанка» (грипп)

**1918-1920 гг. – 75 млн человек**

# или НОВАЯ ЭРА ИММУНИЗАЦИИ



<p><b>2021 год</b> – вакцины от COVID-19</p> <p><b>2000 год</b> – появление препарата от возбудителя пневмонии</p> <p><b>1999 год</b> – разработка вакцины против менингококковой инфекции</p> <p><b>1994 год</b> – ввод в графики вакцинации первой ацеллюлярной вакцины АКДС</p> <p><b>1992 год</b> – вакцинация от гепатита А</p> <p><b>1986 год</b> – в общем доступе иммунный раствор от гепатита В</p>	<p><b>1984 год</b> – общедоступный препарат от ветряной оспы</p> <p><b>1980 год</b> – ВОЗ объявила о полной ликвидации оспы в мире</p> <p><b>1956 год</b> – выход на рынок полиомиелитной живой вакцины для перорального введения</p> <p><b>1953 год</b> – старт испытания противополиомиелитной вакцины (инактивированная форма)</p> <p><b>1939 год</b> – изобретение вакцины против клещевого энцефалита</p>	<p><b>1936 год</b> – иммунизация от столбняка и гриппа</p> <p><b>1921 год</b> – начало вакцинопрофилактики туберкулеза</p> <p><b>1913 год</b> – первая очищенная вакцина от дифтерии Беринга</p> <p><b>1891 год</b> – успешное серолечение дифтерии Берингом</p> <p><b>1885 год</b> – прививка от бешенства, проведенная Пастером</p> <p><b>1796 год</b> – первая иммунизация Дженнера против оспы</p>
--	--	--

технологией вакцинного производства, сертифицированной ВОЗ. Уже в 1970-1980-е гг. было произведено около 250 млн доз вакцины против полиомиелита, которые экспортировались в 40 стран мира. Благодаря советским вакцинам за короткое время были ликвидированы вспышки полиомиелита в Японии, Бразилии, Аргентине, Индии и других странах.

В настоящее время, согласно Постановлению Правительства РК, плановые профилактические прививки детям и взрослым проводятся в соответствии с Национальным календарем прививок Республики Казахстан. Все обязательные прививки делают бесплатно, за счет бюджетных средств.

Современным вызовом для вирусологов и иммунологов стала пандемия коронавирусной инфекции. В кратчайшие сроки в мире было создано сразу несколько вакцин от КВИ. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) на данный момент одобрила 10 препаратов, которыми проводят вакцинацию от COVID-19 во многих странах мира. Это Pfizer/BioNTech (США – Германия), Moderna (США), Janssen/Johnson&Johnson (Бельгия), AstraZeneca (Великобритания – Швеция), Sinopharm (Китай), Sinovac (Китай), CoviShield (Индия), Nuvaxovid от Novavax (Индия), Covaxin (Индия), Covovax (Индия). Также продолжает работу комиссия по рассмотрению вакцин, находящихся в очереди на одобрение (в том числе и российский Спутник V).

## Получите иммунитет

Среди наиболее распространенных вирусов прошлого века следует отметить корь, которая ежегодно становилась причиной смерти миллиона людей. До изобретения вакцины против кори практически каждый житель планеты

До изобретения вакцины против кори практически каждый житель планеты болел ею. Впервые препарат был разработан в 1963 году американским микробиологом Морисом Хиллеманом. В СССР вакцину от кори начали использовать в 1968 году. По некоторым оценкам специалистов вакцинация от кори предотвращает до 1 миллиона смертей в год.

болел ею. Впервые препарат был разработан в 1963 году американским микробиологом Морисом Хиллеманом. Ученый использовал для создания вакцинных штамм, взятый из гортани своей дочери, заболевшей паротитом. В СССР вакцину от кори начали использовать в 1968 году. По некоторым оценкам специалистов вакцинация от кори предотвращает до 1 миллиона смертей в год.

Это инфекционное острое вирусное заболевание с контагиозностью (заразностью), приближающейся к 100%, что больше, чем у гриппа и оспы, и грозит больному целым букетом осложнений. Есть несколько главных причин ее возвращения – беспрецедентный рост активности идейных противников вакцинации во всем мире и пандемия коронавирусной инфекции, из-за которой плановая иммунизация от других болезней была временно прекращена. В итоге образовалась прослойка незащищенных людей. Обычно корью болеют невакцинированные дети в возрасте от двух до пяти лет, значительно реже – взрослые, не переболевшие корью в детском возрасте или невакцинирован-

ные. После перенесенного заболевания развивается стойкий иммунитет, повторное заболевание человека без патологии иммунной системы – редкий случай.

Для обеспечения иммунитета и предотвращения вспышек болезни рекомендуются две дозы вакцины. Иммунизация против кори проводится комбинированной живой вакциной от кори, краснухи и паротита одновременно в возрасте 12 месяцев, ревакцинацию делают в возрасте 6 лет. Сама вакцина против кори очень эффективна: после введения одной дозы 85% детей девятимесячного возраста и 95% детей двенадцатимесячного возраста получают иммунитет. Почти все, у кого не развивается полноценный иммунитет после введения первой дозы, приобретают его после введения второй дозы. При охвате вакцинацией в какой-либо местности более чем в 93% случаев вспышек кори, как правило, больше не происходит, однако они могут вновь начаться при снижении охвата. Защитное действие вакцины длится много лет.

В Казахстане последние 10 лет используется ККП – комбинированная вакцина против кори, эпидемического паротита и краснухи, которая представляет собой смесь ослабленных вирусов трех заболеваний. Препарат производится в Индии, за все время применения осложнений зафиксировано не было. Доза вакцины составляет 0,5 миллилитра, вводится путем инъекции подкожно в предплечье, малышам – в бедро.

Согласно пункту 18 статьи 77 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения», любая медицинская процедура, в том числе и вакцинация, в нашей стране проводится только с информированного согласия прививаемого. Административной или уголовной ответственности за отказ от вакцинации в Казахстане не предусмотрено, а любые притеснения по этому вопросу будут являться незаконными.

**ПРО ТО, КАК «ИНДУСТРИАЛКА» ПОМОГАЛА БОРЬБЫ С ЭПИДЕМИЯМИ. НАШИ ПУБЛИКАЦИИ: «БОЛЬШЕВИСТСКАЯ КОЧЕГАРКА», 1933 ГОД; «ИНДУСТРИАЛЬНАЯ КАРАГАНДА», 1973 ГОД; «ИНДУСТРИАЛЬНАЯ КАРАГАНДА», 2009 ГОД.**

# КОРЬ

– ОСТРОЕ ИНФЕКЦИОННОЕ ВИРУСНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ВОСПРИИМЧИВОСТИ.

## ВАЖНО ПОМНИТЬ!

БОЛЕЮТ В ОСНОВНОМ ДЕТИ ДО 5 ЛЕТ	В ОРГАНИЗОВАННЫХ КОЛЛЕКТИВАХ (ДЕТСКИЙ САД, ШКОЛА) МОГУТ ВОЗНИКАТЬ ВСПЫШКИ КОРИ	У ОСЛАБЛЕННЫХ ДЕТЕЙ КОРЬ ПРОТЕКАЕТ ТЯЖЕЛО И МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СМЕРТИ	В ГРУППЕ РИСКА НАХОДЯТСЯ ВЗРОСЛЫЕ, ЕСЛИ НЕ БОЛЕЛИ И НЕ БЫЛИ ПРИВИТЫ

## ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ:

ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫЙ (ПРИ КАШЛЕ, ЧИХАНИИ)	ИСТОЧНИК - БОЛЬНОЙ КОРЬЮ	ВИРУС КОРИ СПОСОБЕН РАСПРОСТРАНЯТЬСЯ НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ С ПОТОКОМ ВОЗДУХА, ОСОБЕННО В ХОЛОДНОЕ ВРЕМЯ ГОДА.	

## СИМПТОМЫ:

ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛА (ДО 40 ГРАДУСОВ)	ВОСПАЛЕНИЕ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК ПОЛОСТИ РТА И ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ	ПЯТНИСТО-ПАПУЛЕЗНАЯ СЫПЬ ПОЯВЛЯЕТСЯ НА 4-5-Й ДЕНЬ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА ЛИЦЕ, ШЕЕ, РАЗБИГАТЕЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ РУК И НОГ, СКЛОННА К СЛИЯНИЮ

# САМОЕ ЭФФЕКТИВНОЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ МЕРОПРИЯТИЕ – ВАКЦИНАЦИЯ

**ВАКЦИНА ЭФФЕКТИВНА И БЕЗОПАСНА**

**ПО ПЛАНУ ПРИВИВАЮТСЯ ДЕТИ В 12 МЕСЯЦЕВ И В 6 ЛЕТ**

## ВЗРОСЛЫЕ ЛИЦА:

**\* НЕПРИВИТЫЕ, НЕ БОЛЕЮЩИЕ, ПРИВИТЫЕ ОДНОКРАТНО, НЕ ИМЕЮЩИЕ СВЕДЕНИЙ О ПРИВИВКАХ ПРОТИВ КОРИ:**

<p>– В ВОЗРАСТЕ 18-35 ЛЕТ (ВКЛЮЧИТЕЛЬНО)</p>	<p>– С 36 ДО 55 ЛЕТ (ВКЛЮЧИТЕЛЬНО), ОТНОСЯЩИЕСЯ К «ГРУППАМ РИСКА» (РАБОТНИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ ТОРГОВЛИ, ТРАНСПОРТА, КОММУНАЛЬНОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ; РАБОТАЮЩИЕ ВАХТОВЫМ МЕТОДОМ, И СОТРУДНИКИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ КОНТРОЛЬНЫХ ОРГАНОВ В ПУНКТАХ ПРОПУСКА, ЧЕРЕЗ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ГРАНИЦУ).</p>	<p>– БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ ВОЗРАСТА: РАБОТНИКИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИНОСТРАННЫЕ ГРАЖДАНЕ, ПРИБЫВАЮЩИЕ НА ТЕРРИТОРИЮ КАЗАХСТАНА С ЦЕЛЬЮ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОБУЧЕНИЯ В ВУЗАХ.</p>
--	--	---

**Оградим свой организм от заразных заболеваний**

Ежегодно с наступлением теплого времени года начинают развиваться различные вирусные заболевания, как-то: бродячий тиф, паратиф и дизентерия. Пораждает заразу то, что мы принимаем мер к сохранению окружающей нас обстановки. Мы зачастую используем загрязненную воду и в нашем обиходе, употребляя ее и в пищу, и в мытье.

Руками, безымянной, грязной водой мы через молоко тоже получаем различные заболевания. Мясо больного скота является богатым местом для развития микробов остроконечных заболеваний.

Облебузда здоровых людей, находящихся среди больных бродячим тифом.

**Наука – практика**

Состоялся семинар по инфекционным заболеваниям. В нем приняли участие начальники поликлиник, врач-педиатры, терапевты, инфекционисты, эпидемиологи Казахской железной дороги.

Три дня работы семинара были посвящены вопросам инфекционной заболеваемости, задачам их снижения. С. Сибиряком об организации и принципах санитарно-просветительной и пропагандистской работы среди железнодорожников выступили специалисты врачебно-санитарной службы.

Интересные доклады представили ученые Карагандинского государственного медицинского института по ранней клинической и лабораторной диагностике различных инфекционных заболеваний. С. С. Сибиряком доклады доцентов-инфекционистов К. А. Жумасибаева, А. Ф. Ульянова, А. М. Илармачева и других по неотложной терапии острых инфекционных болезней.

В заключение семинара состоялось обсуждение докладов, были даны рекомендации для практического здравоохранения.

А. ЛЮБЧЕВСКИЙ ассистент кафедры инфекционных болезней

**500 долларов за прививку**

В Караганде начинается вакцинация против вируса папилломы

## ПАМЯТЬ

## Несломленный талант

Кайныш БУХАРБАЙ

27 января исполнилось бы 85 лет заслуженному деятелю страны Кәмелу Жүністегі. К большому сожалению, вот уже почти год, как нет с нами талантливого писателя, композитора и патриота. Он оставил бесценный след в истории и культуре. Всю свою жизнь этот незаурядный человек посвятил своей стране и родной земле.

Родился Кәмел Жүністегі в 1939 году в селе Аксу-Аюлы Шетского района. С ранних лет интересовался историей, из уст сельских аксакалов узнавал и записывал утраченные сведения, которые не найдешь в книгах, а после их тщательно изучал, дополняя новыми фактами. Сохранилась его тетрадь, написанная в стенах школы с 1953-го по 1955 год, где есть рассказы-легенды юного писателя о таких казахских батырах, как Есей, Жидебай, Акшатау, Сазанбай, Деріпсал, Саржан, Еспай, Ағыбай, Кожанбай и другие. Уже в школьные годы будущий писатель усердно занимался исследовательской работой, собирал интересные материалы о малоизвестных, но достойных людях родного края. Так, он записал в свою тетрадь произведения Шортанбая жырау и перевел их с арабского на кириллицу.

В школе Кәмел учился хорошо, особенно его привлекала история. Уже с восьмого класса юноша начал критически относиться к тому, что преподавали по гуманитарным предметам. Он, как и многие молодые люди, в то время мечтал стать геологом. Следуя этой мечте, поступил в горный техникум сразу после окончания школы в 1956 году. Успел поработать в геологоразведке. Спустя три года стал заведующим отделом райкома комсомола, в 1960-м поступил

на исторический факультет Карагандинского педагогического института.

## Партия «Есеп»

Движимый высокими идеями, молодой активист не остался в стороне от общественной жизни страны. Вместе с другом и земляком, поэтом Зейноллой Игілікұлы, только вернувшись из армии, в 1960 году они вошли в партию «Есеп» (расшифровывается как «Партия патриотов, любящих свою страну»). Целых два с половиной года они вели активную работу, раздавая листовки идеологического характера. Отправляли их и в другие регионы Казахстана, передавая поездом через доверенных людей. 10 декабря 1962 года сотрудники госбезопасности, заинтересовавшиеся секретной организацией, задержали Зейнолла Игілікұлы, а 17 декабря и Кәмела Жүністегі, и предъявили обвинения по статьям 56 Уголовного кодекса Казахской ССР за призывы против государства и «политической» 58-й (организация действий, направленных на совершение особо опасных государственных преступлений и приравненных к участию в антисоветских организациях). 19 марта 1963 года Карагандинский областной суд вынес приговор. Они оба были приговорены к трем годам лишения свободы. Отбыва-



ли наказание в петропавловской, челябинской тюрьмах, а затем в лагере под Свердловском и ИТР усиленного режима в Потье.

Жизнь в лагере не была сахаром. В тот трудный период Кәмел познакомился с пожилым узником Құнанбаем, которого осудили пожизненно, и он уже 33 года был узником политлагеря. Несмотря на то что заключенные не имели права выходить на улицу по ночам, им удавалось незаметно для окружающих все-таки выбираться из барака. Спрятавшись за деревьями, они часто любовались ночным небом, звездами. В такие бессонные ночи Кәмел узнавал от

**НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕЙ ЖИЗНИ КӘМЕЛ ЖҮНІСТЕГІ ЗАНИМАЛСЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПИСАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, НЕ ПЕРЕСТАВАЛ ИЗУЧАТЬ НАРОДНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ЗАБЫТЫЕ ТРАДИЦИИ И ОБРЯДЫ.**

пожилого сокамерника много интересного о звездном небе и Вселенной. Аксакал часами рассказывал про небесные тела, каждую звезду он называл казахским именем. Позже этому исследованию была посвящена отдельная глава в книге Жүністегі «Шырағдан».

Освободился он из тюрьмы в 1966-м, в том же году восстановился на историческом факультете пединститута и успешно окончил его в 1971 году. Параллельно работал учителем истории в сельской школе имени М. Горького в родном Шетском районе.

С 1984 года работал в отделе народного образования района,

через пять лет стал директором районного краеведческого музея. С 1992-го по 2006 год продолжил трудовую деятельность в журналистике в качестве редактора районной газеты «Заман».

Но долгие годы он так и оставался под наблюдением «органов». Только после обретения Республикой Казахстан независимости ему наконец-то удалось избавиться от преследований и полностью восстановить свои гражданские права.

На протяжении всей жизни Кәмел Жүністегі занимался исследовательской и писательской деятельностью, не переставал изучать народное творчество, забытые традиции и обряды. Его исследования «Шортанбай жырау», «Қазыбек күйші», «Замок Кенесары» стали ценными историческими пособиями. Писатель и исследователь внес большой вклад в изучение Сарыарки, стал автором многих книг по краеведению на казахском и русском языках. Всего написал 17 трудов. За талант и вдохновение был удостоен премии акима области в номинации «Золотая строка», награжден орденом «Құрмет», знаком «Мәдениет қайраткері». Лауреат премии им. С. Сейфуллина, он стал членом Союза писателей Казахстана. Одним словом, выходец из глубинки стал человеком, который исполнил свои детские мечты и осуществил самые смелые желания.

## То, что греет душу

У Кәмела было трепетное отношение к национальному искусству, в том числе к кюю. Он

хорошо играл на домбре. Одна из стен комнаты дома, где жил он и сегодня живет его большая семья, украшена старинными образцами национального инструмента. Каждая домбра там отличается друг от друга по форме, длине, выраженным орнаментом. На одной даже выгравированы стихи Омара Хайяма.

Уникальную коллекцию он собирал долго: утверждают, что на территории Центрального Казахстана всего семь древних и очень ценных образцов этого музыкального инструмента. А Кәмел нашел шесть из них. У него была мечта найти последнюю, седьмую, но про нее ничего не было известно. В этой комнате композитор находил вдохновение, играя на домбре, нередко сам сочинял завораживающие мелодии, черпая их в своей душе. Как композитор он написал такие произведения, как «Арка самалы», «Аяулым», «Домбыра», «Туған жер», «Жаз келді», «Жаз алаш».

Помимо музыкальных раритетов, здесь можно увидеть множество образцов кожаной камчи, как говорится, на любой вкус и цвет. Еще – редкие древние деревянные приборы, например, табак саомо на казахском и русском языках. Всего написал 17 трудов. За талант и вдохновение был удостоен премии акима области в номинации «Золотая строка», награжден орденом «Құрмет», знаком «Мәдениет қайраткері». Лауреат премии им. С. Сейфуллина, он стал членом Союза писателей Казахстана. Одним словом, выходец из глубинки стал человеком, который исполнил свои детские мечты и осуществил самые смелые желания.

У Кәмела было трепетное отношение к национальному искусству, в том числе к кюю. Он

Фото из архива семьи Жүністегі



## Покажи пример

Светлана СВИЧ

**Школьные учителя начальной военной подготовки должны не только муштровать своих воспитанников, но и сами в любой момент быть готовыми выполнить все нормативы на отлично. Это они демонстрировали на городской олимпиаде для преподавателей-организаторов НВП, которая прошла на базе школы-гимназии № 14.**

Ежегодные соревнования по военному четырехборью среди учителей НВП укрепляют патриотический дух участников, служат выполнению программы здорового образа жизни и популяризируют военно-прикладные виды спорта. Такие состязания важны для повышения педагогического мастерства и обмена опытом преподавателей-организаторов военной подготовки, работа которых связана с воспитанием у учащихся патриотизма.

В олимпиаде приняли участие 32 военрука карагандинских школ. Соревнования проходили по четырем видам заданий. Первым делом участники должны были ответить на 25 тестовых вопросов по основам военного дела, гражданской обороне, медико-санитарной подготовке и военной истории Казахстана. Далее учителям пришлось продемонстрировать неполную разборку и сборку автомата АК-74, снаряжение магазина АКМ с 30 патронами и стрельбу из пневматической винтовки на дистанции 8 метров.

По итогам олимпиады лучшим военруком был признан преподаватель НВП школы № 61 Данияр Куанышбеков. На втором месте оказался учитель школы-лицея № 53 Жуматай Туякбаев, на третьем – учитель гимназии им.С. Сейфуллина Айбол Акжыжанов.



## ЖАСТАР

## Оратор – тоже мастерство

**В Балхаше в школе-лицее № 2 им. Абая прошел городской дебатный турнир. Соревнование ораторов посвятили памяти одного из основателей дебатного движения в регионе Ерната Аринова. В списке соперников было практически рекордное количество участников – за титул самых красноречивых боролись около 40 человек.**

Турнир проводился в формате Линкольна-Дугласа и американском парламентском. В первом случае это разновидность дебатов один на один, а во втором – состязание аргументов в воображаемом парламенте, где две команды – правительство и оппозиция – обсуждают предложенную резолюцию. Всех участников поделили на 20 команд по два человека и с помощью жеребьевки определили соперников. Причем в этот раз в красноречии соревновались не только школьники, но и студенты.

В первой игре было сложно, потому что мы соперничали с опытными участниками. Игра нам очень понравилась. Несмотря на сложности, мы набрались большого опыта. Для нас это хорошая возможность учиться

у лучших, стимул стараться и тренироваться в дальнейшем, – рассказала первый спикер команды «Самрук» школы им. аль-Фараби Сабина Рахымжан.

Для равновесия сил в составе каждой команды были и школьник, и студент. Таким образом более опытные подтягивали новичков, укреплялась связь поколений.

Конечно, со студентами нелегко соревноваться. У них опыта намного больше. Я из школы-интерната им. М. Русакова, а мой напарник по команде – из колледжа Алматы. Мы до этого не были знакомы, поэтому сражаться было непросто. У нас разные мысли. Но я стараюсь прислушиваться к нему, так как он опытный, – поделился неоднократный призер дебатных турниров Ансар Болатбекулы.

## Языком рифмы

**На площадке творческой лаборатории «Мы» актеры Карагандинского областного драматического театра им. К.С. Станиславского представили зрителям вечер современной поэзии.**

«Мы» – самостоятельная работа творческой группы артистов театра. Проект – о жизни каждого человека, обо всех нас. Кто мы? Чего мы хотим? Возможно, именно после вечера современной поэзии многие задумались: а как правильно нужно жить?..

Творческий вечер современной поэзии впервые был подготовлен

актерами в формате самостоятельной актерской лаборатории в октябре прошедшего года. Однако по многочисленным просьбам и положительным откликам зрителей было принято решение показать этот проект еще раз.

Со стихами талантливых современных авторов выступили актеры театра Денис Цветков, Павел Кондратьев, Алексей Браилко, Виталий Мосин, Антон Звонов, Алена Звонова, Марина Марычева, Мария Мосина, Валентина Гронская, Валентина Шматенко, Оксана Игнатенко. Сюжет вечера был единым в постановке от имени одного героя в исполнении Де-



ниса Цветкова, который делился переживаниями всей своей жизни в поэтической форме.

Вечер прошел в лирической атмосфере, с живым общением со зрителем залом и самыми теплыми эмоциями. Как итог – благодарные гости наградили актеров театра цветами и заслуженными орденами.

Лизель СТЕПКИНА  
Фото Театра им. К.С. Станиславского



До победы – три отборочных раунда, после полуфинал и финал. Игры проходили открытые и закрытые, то есть участникам не всегда сразу озвучивали результаты раунда. Кроме того, дебаторы до последнего не знали, какие темы будут обсуждать.

Уровень очень хороший, так как участвуют не только школьники, но и студенты колледжей и университетов. Собранные представители разного поколения нашего дебатного движения – и начинающие, и опытные. Специфика этого турнира также в том, что мы даем резолюцию

на каждый раунд за 15 минут до его начала. Подготовиться за это время довольно трудно. Но все же они показывают хорошие результаты, – рассказал судья соревнований Аслан Маратулы.

Дебатные турниры в Балхаше проходят на постоянной основе. В них дети учатся мыслить и выражать свое мнение. Число участников движения постоянно растет. Во время соревнования ораторов не забывают и об основоположниках. Это мероприятие посвятили памяти Ерната Аринова.

– Ернат Аринов считается од-

ним из основателей дебатного движения у нас в городе, который внес большой вклад в его развитие. Поэтому мы решили посвятить этот турнир его памяти. Пригласили для участия его воспитанников, некоторые откликнулись и приехали из других городов. Для детей это большая возможность обменяться опытом, набраться знаний, познакомиться. Пригласили спонсоров, которые предоставили хорошие денежные призы, – сообщила организатор Гульжазира Косман.

По итогам всех раундов определились сильнейшие. «Гран-при» и 50 000 тенге выиграла команда Максата Муханова и Бекзады Тишбек. Первое место и приз в 40 000 тенге завоевали Хадис Кумисбаева и Адильхан Толоухан. «Серебро» и 30 000 тенге достались сборной, в составе которой были Даяна Айтказы и Бекнур Әлімхан. Ну а третье почетное место и денежное вознаграждение в размере 20 000 тенге получил тандем Ерсултанна Махабаева и Аружан Ракишевой. Лучшим спикером назвали Максата Муханова, а лучшим представителем молодого поколения стала Даяна Айтказы.

Виктория БУХАНЦЕВА  
Фото автора г. Балхаш

ОБЩЕСТВО

### За будущее без коррупции

**Казахстан с первых дней своей государственной независимости целенаправленно и постепенно следует курсу на формирование действенных, отвечающих мировым стандартам механизмов противодействия коррупции.**

Президент Республики Казахстан уделяет большое внимание проблемам противостояния коррупции, обозначив ключевые направления антикоррупционной политики, такие как защита прав граждан, укрепление конструктивного партнерства государства с институтами гражданского общества, усиление общественного контроля, повышение прозрачности бюджетной политики, усиление роли регионов в антикоррупционной политике и т.д.  
Так, нашим государством принята Концепция антикоррупционной политики Республики Казахстан на 2022-2026 годы, реализация которой состоит из исполнения следующих задач:  
– формирование нетерпимости к коррупции;

– исключение возможностей коррупции;  
– совершенствование мер по обеспечению неотвратимости ответственности;  
– усиление роли гражданского общества в противодействии коррупции;  
– обеспечение эффективного мониторинга реализации антикоррупционных мер;  
– дальнейшее совершенствование деятельности уполномоченного органа по противодействию коррупции.  
– неприятие коррупции во всех ее проявлениях.  
В рамках Концепции «слышающего государства» в стране сформирована эффективная институционально-правовая основа для вовлечения гражданского общества в процессы принятия решений. Честность, законность и прагматизм

должны стать ценностными убеждениями каждого гражданина.  
Формирование негативного восприятия общества к коррупции и антикоррупционное просвещение сотрудников должно быть неотъемлемой частью нравственного и гражданского воспитания, правовой культуры, осознания своих прав и обязанностей каждым гражданином перед обществом.  
Для того чтобы борьба с мафиозностью дала результаты, нужна работа всех. Общество в целом должно бороться с коррупцией и ее малейшими проявлениями. Только когда в обществе будет создана атмосфера нетерпимости к коррупции, можно будет рассчитывать на положительные результаты в борьбе с этим злом.  
Несение государственной службы является выражением особого доверия со стороны общества и государства и предъявляет высокие требования к морально-этическому облику государственных служащих. Быть достойным представителями государства – это ответственность и честь. Определяющими качествами государственного служащего должны стать глубокое знание предмета, клиентоориентированность, современный менеджмент,

добросовестность, достоверная аналитика, толерантность к критике и честность.  
Мониторинг социальных сетей, мгновенная реакция на высказывания пользователей стали основными правилами работы Инспекции транспортного контроля по Карагандинской области.  
В целях информирования всего населения антикоррупционные баннеры размещены на стационарных и передвижных постах инспекции.  
Наша инспекция развивает антикоррупционную культуру среди сотрудников, а именно:  
1. Пропаганда антикоррупционного воспитания молодого поколения;  
2. Внедрение элементов антикоррупционного образования на всех уровнях путем проведения всеобучей, семинаров в стенах инспекции по разъяснению вреда коррупции, в том числе совместно с департаментом Агентства по противодействию коррупции (Антикоррупционной службой) по Карагандинской области.  
**Серик БАШИМОВ, руководитель Инспекции транспортного контроля по Карагандинской области**

### Клевцов Николай Михайлович



На 85-м году ушел из жизни ветеран системы образования-города Караганды Клевцов Николай Михайлович.  
Он прожил жизнь добросовестного и честного человека, уважаемого гражданина.  
Николай Михайлович Клевцов родился 21 ноября 1939 года в селе Лесовая Поляна (хутор Темный) Середино-Будского района Сумской области Украинской ССР.  
После учебы в Брянском техническом училище № 1 (1956-1958 гг.) был направлен на работу в Трест «Средазэнерго» в город Темиртау механиком по вращающим механизмам.

и завоевывали призовые места. Многим его ученикам навыки вождения автомобиля помогают в жизни. Его знания, любовь к профессии, опыт позволили поднять уровень подготовки по специальности «Водитель автомобиля категории «С», и в тот период дети, покидая стены школы, вместе с аттестатом зрелости получали свидетельство о полученной рабочей профессии и водительские права.

В 1965 году окончил Сибирский автодорожный институт по специальности «Инженер-механик» и вернулся на работу в город Караганду, где работал в системе автомобильного транспорта по 1971 год.  
Далее 48 лет посвятил работе в системе профессионально-технического образования.  
С 1978-го по 1981 год находился в зарубежной командировке в Алжирской Народной Демократической Республике, где являлся преподавателем по обучению механиков-дизелистов, механиков-гидравликов и автомехаников на французском языке.

С 1982 года работал на учебно-производственном комбинате Советского района города Караганды (ныне района имени Казыбек би) и далее в порядке реорганизации в общеобразовательной профессиональной школе № 100, СОШ № 100 – по 2019 год, до выхода на заслуженный отдых в 80 лет, в должности преподавателя по автоделу, заместителя директора по учебно-воспитательной работе. Имел высшую категорию учителя автодела высшего уровня квалификации. Под его руководством ученики принимали участие в областных и республиканских соревнованиях, конкурсе журнала «За рулем»

За годы трудовой деятельности Николай Михайлович был многократно поощрен руководством за внесенные рационализаторские предложения, награжден медалью «К 80-летию города Караганды» за вклад в развитие города и региона, отмечен почетными грамотами, благодарственными письмами и другими наградами.

Вся его жизнь – это бесконечная преданность и служение людям. Человек активной жизненной позиции, оптимист по характеру, пример трудолюбия и жизнестойкости. Он был мудрым советчиком, отзывчивым человеком, готовым прийти на помощь в любой ситуации.

С единственной супругой прожил в браке 55 лет. Любящий муж, отец и дедушка.  
Доброе имя и светлая память о Клевцове Николае Михайловиче навсегда сохранится в нашей памяти и сердцах. Помним, любим, скорбим.

**Дочери, внуки, родственники, коллеги**



### Надеялся на закладки

**В ходе оперативно-розыскных мероприятий сотрудники управления по противодействию наркопреступности ДП Карагандинской области по подозрению в хранении наркотических средств в особо крупном размере задержали 25-летнего жителя Талдыкоргана.**

Во время осмотра у мужчины обнаружено и изъято порядка 30 свертков с порошкообразным веществом. Согласно заключению эксперта, вещество является психотропным средством синтетического происхождения общим весом около 22 граммов.

Подозреваемый указал, что занимался сбытом наркотических и психотропных веществ на территории Алматинской области. В начале января он приехал в Караганду, чтобы заняться здесь распространением наркотиков путем закладок.

Полиция ведет досудебное расследование, в отношении злоумышленника избрана мера пресечения в виде ареста.

### Плата за дрифт

**Два административных протокола в отношении лихача составили полицейские Караганды.**

В ходе мониторинга социальных сетей полицейские выявили видео одного из пользователей. Он стал свидетелем того, как в Караганде водитель автомобиля Toyota, несмотря на го-

города. В отношении рискового водителя составлены два административных протокола за нарушение Правил дорожного движения, повлекшее создание аварийной обстановки и нарушение правил маневрирования.

В итоге правонарушителю нужно оплатить два штрафа на общую сумму 55 тысяч 380 тенге.

### Все можно исправить!

**Олимпийский чемпион встретился с осужденными в Карагандинской области.**

Знаменитый боксер Серик Сапиев посетил учреждение № 29 ДУИС по Карагандинской области Улытау. Ему показали территорию колонии, познакомил с бытом и условиями проживания осужденных. Он также побывал в промышленной зоне РГП «Енбек – Караганда». А после олимпийский чемпион встретился с осужденными, ответил на их вопросы.

– За всю свою жизнь я впервые посещаю столь отдаленное место. Хочу поблагодарить всех присутствующих за хороший прием и проявленное внимание, – отметил С. Сапиев.  
Он рассказал о своем детстве, о том, как пришел в большой спорт, своих кумирах. Вспомнил и об ощущениях, когда выиграл олимпийское «золото».

но быть стремление стать полноценным гражданином своей страны, несмотря на прежние ошибки. Все можно исправить и начать заново. Собственными усилиями вы можете добиться любых успехов и стать достойными отцами для своих детей, опорой в семье. Ваше будущее и благополучие в ваших руках! – подытожил гость.

На память Серіку Сапиеву талантливый осужденный-художник подарил картину, на которой изобразил самого чемпиона.

**Соб. инф.**

### К СВЕДЕНИЮ

### Пригласите специалистов

**В последнее время участились случаи применения населением различного рода средств дезинсекции, не предназначенных для применения в быту, и связанных с этим отравлений и летальных исходов.**

Дезинсекция – комплекс мероприятий по уничтожению насекомых и других членистоногих.

Справочно:  
В 2019 году по республике зарегистрировано 5 случаев отравлений, в том числе 3 случая с летальным исходом (Мангистауская область, г. Алматы).

В 2020 году по республике зарегистрировано 11 случаев отравлений, в том числе 1 случай с летальным исходом (Мангистауская область, г. Шымкент).

В соответствии с постановлением главного государственного санитарного врача Республики Казахстан № 6 Лоб-ПГВР от 20 февраля 2020 года «О проведении санитарно-профилактических мероприятий» был установлен запрет для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц на реализацию средств дезинсекции, дератизации 1, 2, 3 классов опасности.

Однако, несмотря на предпринятые меры по профилактике отравлений препаратами для дезинсекции среди населения, аналогичная ситуация повторилась в 2023 году в городе Актау, где в октябре было зарегистрировано 2 случая токсического отравления людей, в том числе детей, с летальным исходом.

Управление по ЧС города Караганды убедительно просит соблюдать меры безопасности с различного рода средствами дезинсекции!

**Берегите себя!**

Управление по ЧС г. Караганды

Scrambled word puzzle grid with various words like 'Теща Тутанхамона', 'Депеша от Гипопотама', 'Плод с «одного поля»', etc.

Сайт сканвордов «Серые клеточки» www.graycell.ru



Table with weather forecast for Karaganda: Temperature, Atmospheric pressure, Cloudiness, Wind.

Прогноз погоды взят с сайта https://www.gismeteo.kz

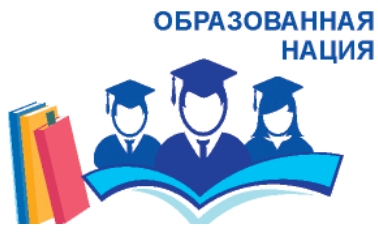
Advertisement for 'INDUSTRIALNA KUPON' with options for 'Продаю', 'Куплю', 'Меняю', 'Услуги'.

Управление внутренней политики Карагандинской области выражает соболезнование родным и близким в связи с безвременной кончиной руководителя общественного объединения «Румынское культурное общество «Дакия» ПЛУШКИСА Николая Васильевича

# Таланты из глубинки

Светлана СВИЧ

Две золотые и одну бронзовую медаль завоевали старшеклассники региона на первой республиканской олимпиаде по естественно-математическому направлению для учащихся сельских школ.



Состязание проходило в столице. Оно направлено на создание оптимальных условий поддержки школьников из сельской местности, отбор наиболее академически способных учащихся и их дальнейшее интеллектуальное развитие.

В заключительном этапе участвовали 1088 школьников 9-11 классов, продемонстрировавших свой уровень знаний и умений. Им предстояло выполнить сложные задания по математике, информатике, физике, химии, биологии и географии. В итоге призерами олимпиады стали 170 человек.

Честь Карагандинской области защищала команда сильнейших учеников, прошедших районный, городской и областной этапы. После пяти дней состязания умов лучшие знания по предметам

показали трое наших земляков. Так, ученик 10 класса гимназии № 9 Осакаровского района Константин Калашников стал лучшим знатоком информатики. Ученик 11 класса средней школы имени М. Жумабаева Нурина района Дияр Есет завоевал бронзовую медаль по этому же предмету. А одиннадцатиклассница школы № 8 села Бесоба Каркаралинского района Айдана Толеген получила золотую медаль за знания по географии. Помимо этого, Айдана выиграла образовательный грант и по окончании школы сможет без сдачи ЕНТ получить высшее образование в университете им. Шакарима в г. Семее.

Кроме того, еще трое школьников из Актогайского, Шетского и Бухар-Жырауского районов получили почетные грамоты.

## ПРЕМЬЕРЫ

# По ту сторону добра и зла

Что есть истина и как обрести свое «я» в этом непростом мире? Карагандинский областной академический казахский драматический театр им. Сакена Сейфуллина представил новую постановку – социальную драму «Ай қараңғысы».

Автор пьесы – Аскерхан Ақтай, известный казахстанский поэт и драматург. Он – создатель многих известных произведений, которые не раз ставились на сценах отечественных театров. Наиболее известные драматические пьесы автора – «Жылқышы бидің аманаты», «Сүмбіле», «Жүрегінді аяла», «Отың өшпейді, әке», «Жатбауыр», «Көшім хан – Сүзге сұлу». В своем творчестве наш современник поднимает нравственные и острые социальные вопросы.

О чем нынешняя премьера? Предательство, карьеризм, страсть, безумный мир... Каким станет будущее молодых людей, которые вместе окончили высшее учебное заведение и вступили в большую жизнь? Трудоустройство по специальности: хорошее владение своей профессией или коррупция? На каком уровне в современном обществе происходит возмещение факала праведности, когда юный человек ломает голову над истиной? Такие непростые вопросы, ответы на которые герои пьесы ищут на протяжении всего действия...

Режиссер-постановщик спектакля – Айдын Салбанов, он же художественный руководитель Театра им. С. Сейфуллина. Мастер давно известен карагандинской публике своими креативными, новаторскими постановками, свежим взглядом на драматургию.

– В постановке «Ай қараңғысы» поднимаются такие темы, как нрав-



**ПРЕДАТЕЛЬСТВО, КАРЬЕРИЗМ, СТРАСТЬ, БЕЗУМНЫЙ МИР... КАКИМ СТАНЕТ БУДУЩЕЕ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ, КОТОРЫЕ ВМЕСТЕ ОКОНЧИЛИ ВЫСШЕЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ И ВСТУПИЛИ В БОЛЬШУЮ ЖИЗНЬ?**

ственность, честность, честь, вера в справедливость, стремление человека к карьерному росту любым способом. Лейтмотивом спектакля является то, что любое преступление карается, – говорит режиссер.

Роли в спектакле исполнили: Тілші – Балдырған Мағзұр, Әділ – Нұртілек Асылбек, Жомарт Қасенұлы – Серікболсын Қайыржанов, Көркем – Сая Бекбосынова, Рашид – Ахай Жұмамұратов, Біржан – Бақытжан Ергалиев, Айбар – Сұлтан Серікқұлы, Лала

– Әнелі Сағындықова. Талантливая плеяда молодых артистов с успехом воссоздала на сцене атмосферу драматизма пьесы. Игра актеров была высоко оценена карагандинскими зрителями, выразившими свою благодарность коллективу театра, что в очередной раз подтвердило высокий уровень мастерства как постановщика, так и наших любимых артистов.

Лизель СТЕПКИНА  
Фото Театра им. С. Сейфуллина

## КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ

# Время расцвета

С особым трепетом сотрудники Карагандинского областного музея изобразительного искусства подошли к организации выставки, посвященной 60-летию Союза художников шахтерской столицы.

Этот юбилей – весомая веха в истории и развитии изобразительного искусства города, который отмечает в этом году 90-летие. В открытии мероприятия приняли участие искусствоведы, мастера кисти, потомки художников шестидесятых годов и молодежь.

– Мы хотели сделать подарочный цикл и, конечно же, начать с мастеров кисти, с тех, кто развивал культурный облик города. В первую очередь выставка «Художественные истоки Караганды» – это дань памяти. Думаю, что карагандинцы наслаждаются этой экспозицией. К сожалению, художников той эпохи уже нет, они не повторят свое творчество и не напишут нам свои работы, но то, что есть, останется на века. Произведения этих авторов – это великое наследие не только нашего региона, но и всей страны. С большим энтузиазмом они прокладывали путь для изобразительного искусства будущего. Их творчество словно родник, пробивший русло будущей широкой реки карагандинского изобразительного искусства. Я призываю горожан прийти в музей и подышать тем же воздухом, которым дышали художники 60-х годов, посмотреть на старые фотографии, старую Караганду в работах. Мы обязательно продолжим цикл выставок «Союзу художников-60», – отметила руководитель музея Бибигуль Кудабая.



В экспозиции представлены работы основателей Союза художников Караганды Владимира Эйферта, Павла Фризеня. Эти и многие другие талантливые люди были репрессированы и по воле судьбы оказались в Караганде. Здесь они занимались оформлением города, писали лозунги и портреты вождей, организовывали первые художественные кружки и студии. Для многих посетителей стали открытием фотографии Николая Рыбещкого, который с 1953-го жил и работал скульптором-монументалистом в Караганде. Историческое фото встречи первых художников, скульпторов Караганды с председателем правления Союза художников СССР скульптором Екатериной Белашовой датируется 1964 годом. На уникальном снимке запечатлены карагандинские художники,



**– МЫ ХОТЕЛИ СДЕЛАТЬ ПОДАРОЧНЫЙ ЦИКЛ И, КОНЕЧНО ЖЕ, НАЧАТЬ С МАСТЕРОВ КИСТИ, КОТОРЫЕ СТОЯЛИ У ИСТОКОВ СОЗДАНИЯ СОЮЗА ХУДОЖНИКОВ КАРАГАНДЫ.**

которые внесут в дальнейшем огромный вклад в развитие изобразительного искусства города. Среди них – Виктор Крылов, Павел Реченский, Петр Антоненко, Павел Андринок, первый художник-казах нашего региона Раимкул Есиркеев и многие другие. Скульптура как жанр на выставке была представлена работами Анатолия Билька, Юрия Гуммеля, Бориса Мусата.

– Хотелось бы, чтобы карагандинцы обязательно пришли сюда и ознакомились с работами мэтров карагандинского искусства. 60-е годы прошлого столетия – это был самый расцвет творчества в Караганде. Это такие гиганты, такая сила. Многих знаю еще с детства, например, Виктор Крылов преподавал у нас в художественной школе, а я сидел и внимательно слушал. Долгое время дружил с Саркисом Саносяном. Он много рассказывал о становлении, жизни художников, своем участии в культурной жизни города. С ностальгией вспоминаю, как начи-



нающим художником я присутствовал на собраниях, совещаниях, видел, как они бьются за искусство, как гордились званием художника. Довелось мне поработать и с Анатолием Бильком. Они были, есть и будут примером для нас, – поде-

лился с нами член Союза художников Караганды Виктор Арент.

Выставку можно посетить до конца января.

Кайрат БЛЯЛОВ  
Фото автора

Учредитель газеты: акимат области  
Собственник: ТОО «Saryaqqa aqparat»  
Директор –  
К.Ж. АБИЛДИНОВ  
Заместитель директора – главный редактор газеты  
«Индустриальная Караганда» – О.В. МЯГКИХ

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 100009, г. Караганда,  
ул. Ермекова, 33. E-mail: indkrkd@mail.ru  
Сайт: www.inkaraganda.kz  
РНН 302000001249 БИН 000840001412  
Филиал АО «БанкЦентрКредит» в г. Караганда  
БИК КСЛВКЗКX р/сч. (НИК) KZ06856000000008712 (KZT)

Редакция областной газеты  
**ИНДУСТРИАЛЬНАЯ  
КАРАГАНДА**  
Члены редколлегия:  
Заместитель главного редактора – С.А. Песнев  
Редактор сайта – Н.В. Вербовая  
Ответственный секретарь – А.Ф. Круглова

Регистрационное свидетельство  
№17803-1 от 23.07.2019 г.,  
выданное Комитетом информации  
Министерства информации  
и коммуникаций РК

ТЕЛЕФОНЫ:  
приемная - 43-57-78;  
зам. гл. редактора - 43-57-97;  
отв. секретарь - 43-58-10;  
реклама - 43-57-82, 43-21-55.

ТЕЛЕФОНЫ  
КОРРЕСПОНДЕНТОВ:  
Ф.Е. Кинжигалиев, Н.А. Фомина - 43-46-20;  
С.А. Сапч - 43-47-05;  
К.П. Васильев, А.К. Кобасов - 43-50-42;  
интернет-редакция - 43-57-76.

Выходит по вторникам, четвергам и субботам, форматом D2.  
Индекс - 65483.  
Разовый подписной тираж - 3915 экз.  
Объем 4 печатных листа.

Распространяется по подписке и в розницу по всех городах и районах области.  
Отпечатано в ТОО «Типография «Арк»: г. Караганда, ул. Саптаева, 15.  
В случае несвоевременной доставки газеты звоните по телефону: 8(771) 020 06 95.  
По вопросам подписки и реализации обращайтесь по телефону: 8(778) 846 00 01, 8(705) 902 04 05.  
Заказ 11

Опубликованные материалы не всегда отражают точку зрения редакции. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.  
Ответственность за достоверность сведений, содержащихся в публикациях газеты, в том числе в рекламе, несут авторы публикаций и рекламодатели.  
 - публикация на правах рекламы  
При использовании материалов в СМИ гиперссылка на сайт inkaraganda.kz обязательна.