

# Bililik

**№1**  
(208)

1 наурыз 2019 ж.



**2** СПАСЕННАЯ ЖИЗНЬ – ЛУЧШЕЕ  
СТР ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОЧЕГО ДНЯ

**4** АГРОТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ  
СТР ФАКУЛЬТЕТТІҢ 10  
ЖЫЛДЫҒЫНА ОРАЙ

**6** ПГУ-INTERNATIONAL  
СТР

ПМУ – АДАЛДЫҚ АЛАҢЫ **9**  
СТР

ПАМЯТИ ХУДОЖНИКА  
СТР ГАЛЫМА КАРЖАСОВА **10**  
СТР



## БАЛЕТ – ЭТО НЕ ЖАНР ИСКУССТВА, ЭТО СОСТОЯНИЕ ДУШИ

Студентка гуманитарно-педагогического факультета Алина Амангельдинова создала балетную студию «Adago»



Алина закончила Казахскую национальную академию хореографии в Астане в 2017 году и уже тогда задумалась над тем, что она будет делать дальше. Первое, что пришло в голову – открыть собственную балетную студию. Девушка вернулась в родной город Экибастуз и занялась воплощением своих планов. Рынок был свободен, поэтому открытие собственной студии казалось легким делом. Первые трудности возникли при поиске помещения. Все студийные залы были заняты, а на просьбы о том, чтобы дали помещение – отказывали. В итоге первым залом девушки стала небольшое помещение в 45 кв.метров в бизнес-центре, среди офисов. На открытие собственной балетной студии Алина накопила сама, откладывая со стипендии, пока училась в академии, в

остальном же помогли родители.

«Первые полгода я занималась только с 11 детьми. Никак не оправдывала студию. Даже аренду не получалось покрыть. Мне было очень сложно.» – рассказывает девушка. В итоге она решает дать сольный концерт, с которого и начался ее успех. Арендовав концертный зал, Алина пригласила детей из детского дома «Умыт».

После девушка со своей студией переехала в большой, профессиональный зал, который ей выделили в музыкальной школе, поддержав ее идею.

Уже сейчас на счету балетной студии множество достижений: выступили на фестивале «Улы дала», выступление на конкурсе в Павлодаре «Open kids», на котором заняли 2 место, 1 и 2 место в Астане на конкурсе, а также они

недавно съездили в Дубай на фестиваль. Сейчас студия планирует дать сольный концерт и показать результат, который наработала за время своего существования, а открыта она уже 1 год и 3 месяца.

Из-за ее хрупкой внешности и молодого возраста к девушке относились несерьезно. Но несмотря на недоверие окружающих, девушка полна уверенности, ведь за ее плечами 9 лет балетной жизни, которые воспитали в ней иммунитет к чужому мнению.

Скоро планируется открытие студии в Павлодаре. «Я очень люблю детей. Они мне полностью доверяют свои детские секреты, рисуют открытки на уроках ИЗО. Работа для меня – это удовольствие. Стремлюсь к качеству. У меня маленькие группы по 10 человек. Но для меня важно, чтобы к каждому ребенку был индивидуальный под-

ход. Поэтому сейчас я буду искать таких же педагогов, чтобы они не отбивали у детей желание заниматься», – говорит студентка.

Всему этому успеху предшествовал ежедневный, упорный труд в балетной академии. Именно он воспитал в ней самостоятельность, независимость от чужого мнения и научил ее жертвовать малым ради достижения большего. Зритель не должен видеть, что происходит по ту сторону кулис, во время выступления. Поэтому Алина научилась прятать свои эмоции, страх, переживания и двигаться к цели.

Алина, одна из тех, о ком говорил наш Президент в своем послании. Сильная, целеустремленная, молодая девушка-предприниматель, которая не боится трудности – именно такую молодежь будет поддерживать Казахстан.



## ТРЕБУЙ ОТ СЕБЯ НЕВОЗМОЖНОГО, И ПОЛУЧИШЬ МАКСИМУМ

Студент факультета химических технологий и естествознания Павлодарского государственного университета имени С. Торайгырова Кирилл Тезичев – мастер спорта международного класса.

Он занимается тяжелой атлетикой более пяти лет и успел достичь высоких показателей и ярких побед в этом деле. Спортсмен неоднократно занимал призовые места на республиканских чемпионатах и первенствах. Молодой спортсмен уже был признан чемпионом мира по жиму штанги лежа среди юниоров. По итогам общего зачета спортсмен завоевал золотую медаль в жиме лежа среди юниоров. Подняв штангу весом 210,5 килограммов, Кирилл по-

ставил новый мировой рекорд. Но мирового рекорда ему оказалось недостаточно, и на этом Кирилл не остановился.

Позже студент признан абсолютным чемпионом Азии по жиму штанги лежа среди юниоров. Чемпионат проходил в Дубае, где приняли участие спортсмены из 20 стран. Тезичев соревновался в весовой категории 93 килограмма и, несмотря на высокую конкуренцию, показал отличные результаты в дисциплинах «жим лежа

классический», подняв штангу весом 205 килограммов, и «жим лежа в экипировке» – 230 килограммов.

В 2018 году Кирилл был назван лучшим спортсменом Павлодарской области по неолимпийским видам спорта.

В планах спортсмена выступить на чемпионате мира, который пройдет в следующем году в Токио, и поставить там новый рекорд. Мы же можем пожелать Кириллу удачи и быть уверенными, что с пустыми руками он не

вернется.

Начинающим спортсменам Кирилл советует проявлять амбициозность, никогда не бросать начатое дело, а доводить его до конца, через лень, нежелание и трудности.

Такие спортсмены, как Кирилл Тезичев, яркий пример молодежи, которая будет представлять Казахстан в будущем на мировой арене, а также станет ярким примером для всего народа.

# СПАСЕННАЯ ЖИЗНЬ - ЛУЧШЕЕ ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОЧЕГО ДНЯ

**Асылбеков Даурен,  
студент кафедры «Журналистики и казахского языка»  
Павлодарского государственного университета**

19-летний юноша мечтает стать журналистом, он любит играть в футбол и встречаться с друзьями, но мало кто знает, что Даурен работает на станции скорой медицинской помощи города Павлодар, где спасает жизни людей. Его должность санитар-парамедик.

Работа на станции скорой помощи - одна из сложных и рискованных. Эта служба жизненно необходима, так как скорая помощь выезжает на все вызовы, в независимости от времени суток, погодных условий, обстановки в городе, дежурит круглосуточно по городу, а также на всех крупных городских и общественных мероприятиях, дорогах и трассах.

Работает Даурен на станции скорой помощи с 18-ти лет и говорит: «Сложнее всего было начинать. Первый день на «скорой» был очень волнительным. Новые люди, ответственная работа. Я переживал. В первый же день я научился мерить

давление людям и снимать кардиограммы. Тогда я делал это в первый раз, но освоился быстро».

Работа на станции скорой помощи требует от человека не только благородства и милосердия, но и стойкости характера, выдержки и терпения. Станция скорой помощи подразделяется на несколько бригад. Летом Даурен работал в 7 специализированной бригаде, которая обслуживает людей с психическими отклонениями. «На самом деле, это жуткое зрелище. По началу мне было дико на это смотреть, но, как показала практика, ко всему можно привыкнуть».

Работа на станции скорой помощи дает Даурену бесценный опыт. Она научила его обращаться с людьми и оказывать первую медицинскую помощь, это, безусловно, очень важный навык для человека. Даурен понял, что жизнь - это самое главное, что есть у людей. И говорит: «Нужно дорожить сво-



им здоровьем. Ведь сейчас люди халатно относятся к себе и своему самочувствию. Людям нужно больше отдыхать. Нужно уделять время себе и беречь свое здоровье, а так же здоровье своих близких».

Спустя год работы Даурен научился многому, но самым главным открытием он считает то, что он начал ценить людей и человеческую жизнь. Даурен стал более добрее, терпеливее и милосерднее.

Совмещать учебу и работу очень тяжело. Особенно когда на кону стоит жизнь и здоровье человека. Даурен говорит: «Сейчас мне очень тяжело быть активным после суток. Сутки изматывают человека. Станция медицинской скорой помощи делает очень много вызовов,

около 30 за 24 часа и поспать почти не удастся. Поэтому сложно воспринимать любую информацию, но нам нельзя показаться сонными. Потому что от этого падает доверие пациента. Сонный врач - не собранный врач.»

Никакой недосып, усталость и отсутствие свободного времени не могут омрачить чувство радости от спасенной жизни.

Даурен считает, что работа на станции скорой помощи дает ему жизненно важный опыт, который является одной из ступеней на пути к успеху. Работая с людьми, он получает колоссальный навык общения, что очень важно в современном мире.



Волонтеры отряда «LAVIE DOBRO» провели не одну благотворительную акцию. Были организованы благотворительные ярмарки, волонтеры посетили детский дом семейного типа и центры для реабилитации детей-аутистов.

В ходе ярмарок все желающие могли приобрести кондитерские изделия, домашнюю выпечку, декоративно-прикладные изделия мастеров-любителей, а также детские игрушки, канцелярские товары, аксессуары для телефонов и многое другое. Кроме того, в мероприятиях принимали участие мастера акварима и ростовые куклы. Волонтеры неоднократно организовывались увлекательная концертная программа и розыгрыш призов.

По итогам проведенных ярмарок были собраны средства, которые были направлены на помощь нуждающимся.

Так, 60 тысяч отправили на лечение Инжу Олжаскызы. У ребенка диагностирована нейроблостома забрюшинного пространства (рак).

Также помощь была оказана Адилу Биболу. Юноше необходим срочный курс химиотерапии с последующей операцией. Сумма к сбору 4.500.000 тенге - неподъемная для семьи, ведь был проделан такой большой и дорогостоящий путь по замене кости и протезированию коленного сустава.

В преддверии Нового года волонтеры отряда «LAVIE DOBRO» посетили областной Центр адаптации несовершеннолетних и Дом престарелых, где дети и пожилые люди написали письма Деду Морозу о своих мечтах.

Как поделилась руководитель волонтерского отряда «LAVIE DOBRO» Карина Закарина, особенностью мероприятия стало то, что любой гость ярмарки мог стать тем самым «Дедом Морозом» и осуществить озвученное в письме. В итоге ребята помогли исполниться 50 желаниям людей.

Невозможно не отметить то, что более 100 тысяч тенге были собраны на реабилитацию детей-аутистов.

## НИ ОДНОГО ДНЯ БЕЗ ДОБРОГО ДЕЛА

**За прошедший 2018 год волонтерский отряд «LAVIE DOBRO» Павлодарского государственного университета проделал огромную работу. Деятельность волонтеров направлена не только на помощь в организации мероприятий и конференций, но и на социальную поддержку нуждающихся горожан.**

«Мы не в силах кардинально изменить ситуацию, но мы должны рассказывать о ней. Человек боится того, чего не знает, отсюда и наша жестокость. Высокая информированность ведет к снижению страхов и градуса агрессии. И сегодня мы вносим личный, пусть и небольшой, вклад в решение этой проблемы», - сказала руководитель волонтерского отряда «La vie Добро» Карина Закарина.

Была организована благотворительная акция для бездомных людей «Место для добрых дел - везде, время для добрых дел - всегда». Совместно с фирмой доставки горячих обедов, которая поддержала волонтеров и сделала внушительную скидку на обеды, добровольцы приобрели и раздали сорок комплексных обедов в разных точках города. «Перед нами ещё очень много задач. Мы хотим выработать системность и приезжать с уютом к людям, остав-

шимся без семьи и крыши над головой как можно чаще. И мы сейчас говорим не о профессиональной помощи, а о простом человеческом участии. У бездомных почти всегда есть положительный опыт в прошлом», - отметила Э. Хайхороева. Девушка убеждена, что люди теряют со временем свои социальные навыки и забывают о полноценной жизни, и уверена, что каждый человек способен помочь бездомным, не отвернуться, не побояться спросить у человека, что с ним происходит: «Возможно, именно благодаря нашей помощи он может увидеть ситуацию под другим углом».

Недавно отряд был награжден дипломом за вклад в развитие волонтерского движения на областном форуме «VOLUNTEER. PVL».

Именно такие ребята должны стать символом «Года молодежи».

## БІЛІКТІ МАМАНДАР ОРДАСЫ

ПМУ-дың агротехнологиялық факультетінің тарихы 2009 жылдан бастау алады, бірақ бұл бағыттың дамуы 2003 жылы ауыл шаруашылығы мамандықтары бойынша «Генетика және биотехнология» кафедрасының құрылуымен байланысты.

Осы қызмет еткен жылдары факультет мамандар даярлаудың жетекші орталықтарының біріне айналды. Ол талантты ғалымдар мен зерттеушілерді біріктіріп, мықты оқу-әдістемелік базаны қалыптастырды.

Бүгін факультеттің, сондай-ақ жалпы ЖОО-ның қалыптасуының маңызды және жарқын беттері факультеттің алғашқы деканы Тоқтар Бексейітовтың атымен байланысты.

Біздің сарапшылар ауыл шаруашылығында ең озық және сұранысқа ие бағыттарды дамытуға үлкен үлес қосты, беделді мектеп құрды, оның жұмыс нәтижелерінің практикалық маңызы зор.

Факультеттің тікелей қатысуымен аймақта мал шаруашылығы, тамақ өнеркәсібі және агрономияның алдығы қатарлы салаларында зерттемелер қолданыс табуда.

### СЕГОДНЯ В СТРУКТУРЕ ФАКУЛЬТЕТА

**3**  
КАФЕДРЫ

**9**  
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

**50**  
ПРОФЕССОРОВ  
И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

**600**  
СТУДЕНТОВ

**92**  
МАГИСТРАНТА

ЗА 10 ЛЕТ РАБОТЫ ФАКУЛЬТЕТА ДИПЛОМЫ ПОЛУЧИЛИ  
БОЛЕЕ **1000** СТУДЕНТОВ И МАГИСТРОВ

## ЛОШАДЬ С ПОТЕНЦИАЛОМ

**Ученые ПГУ им. С. Торайгырова совместно с Казахским национальным аграрным университетом разрабатывают проект по созданию заводского типа казахской породы лошадей «Бай-шубар».**

Ассоциированный профессор кафедры «Зоотехнологии, генетики и селекции» ПГУ, член совета республиканской палаты коневодов Толеген Асанбаев считает, что чубарые лошади как животные экзотические пользуются определенным спросом на международном рынке. Именно они привлекают в регион любителей конного туризма, станут толчком к развитию ипотерапии, принесут дополнительный доход как коневодству, так и экономике области. При этом, ученые павлодарского вуза работают над еще одним проектом – специализированной молочной породы лошадей, которой нет нигде в мире.

«Сегодня ученым нашего университета не дает покоя мысль о воплощении этой идеи в жизнь, тем более что основа для подобного эксперимента уже заложена в ряде хозяйств области», - отметил Толеген Асанбаев.

Так, крестьянские хозяй-

ства Экибастуза «Жана аул», «Турар», а также «Алтай» района Аққулы путем скрещивания кобыл джабе местной селекции с жеребцами-производителями новоалтайской породы около десяти лет, повышают количество живой массы и убойного выхода конины казахской породы.

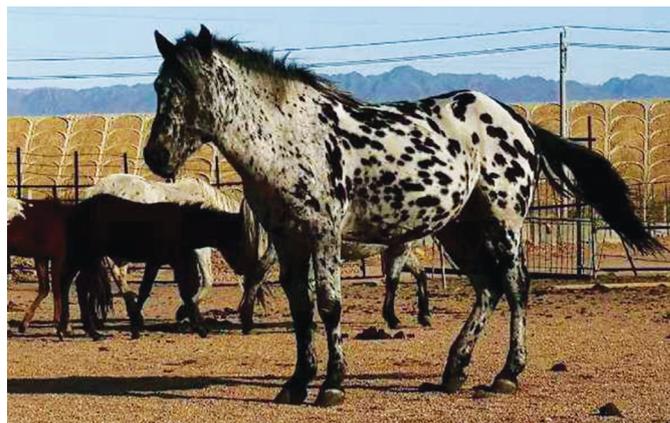
Как сообщил Толеген Асанбаев, порода создана в Горном Алтае в 2000 году путем скрещивания местных алтайских кобыл, обладающих высокими приспособительными качествами, с жеребцами советской, русской, литовской тяжеловозных пород. Эта уникальная порода отличается приспособительными и мясомолочными качествами. Отдельные чемпионы этих тяжеловозов имеют молочную продуктивность от 5 до 7 тысяч литров и выше за лактацию.

«Имея такой генетический потенциал, новоалтайская порода способна улучшить

казахскую породу не только по мясной, но и по молочной продуктивности», - считает ученый.

Отдельные эксперименты, проведенные в хозяйствах Экибастузского района, подтверждают этот факт. К примеру, в КХ «Жана аул» полуторагодовалый молодняк помесей даёт более 240 кг

убойной массы. Эксперимент, проведённый в КХ «Турар», дает основание предполагать повышение средней молочности помесей до 2300-2500 литров за лактацию, что в будущем создаёт предпосылки выведения молочно-мясного типа казахской породы лошадей.



## СПОРТИВНОЕ ПИТАНИЕ «ПО-ПАВЛОДАРСКИ»

**Ученые и магистранты Павлодарского государственного университета им. С. Торайгырова разрабатывают продукты на молочной основе для спортсменов.**

Группа магистрантов кафедры «Биотехнология» ПГУ имени С.Торайгырова во главе с профессором кафедры Мариной Темербаевой уже не первый год уделяют особое внимание изучению и разработке биотехнологии продуктов специального назначения на основе молока. Уже сейчас разработаны образцы продуктов для беременных и кормящих женщин, детей, военнослужащих и пожилых людей.

«Совместно с учёными Омского государственного аграрного университета имени Столыпина проводим научные исследования по разработке новых продуктов для спортивного питания на молочной основе», - рассказала профессор. - В прошлом году провели исследования, промышленную апробацию, выработали опытные образцы, работаем над вкусовыми

наполнителями. Наш университет занимается процедурой получения патента на изобретение для нового продукта спортивного питания – биококтейля «Алтын спорт». Богатый белком, обладающий иммуномодулирующим свойством биококтейль – специализированный продукт, подойдет как спортсменам, так студентам во время сессии.

«Мы подобрали специальную пробиотическую микрофлору, ряд функциональных ингредиентов», - объяснила Марина Темербаева.

Этот продукт может употребляться не только в свежем виде, но и как протеин, который нужно разводить определенным количеством жидкости. В состав спортивного питания «павлодарски» входит ферментационная смесь из козьего и коровьего молока, обогащенно-



го витаминами и микроэлементами, с улучшенными органолептическими характеристиками и физико-химическими показателями. Все исследования проводились в аккредитованных лабораториях агротехнологического факультета ПГУ имени С. Торайгырова. Высококачественное сырье поставляют местные товаропроизводители – ТОО «Галицкое», «Победа» и агрофирма «Ақжар Өндіріс».

«Разрабатывая новые продукты для специализированного питания, магистранты ПГУ не-

однократно участвовали в различных конкурсах», - делится профессор. Биококтейль «Алтын спорт» представили в городе Бийске на первом всероссийском конкурсе творческих проектов магистрантов, где был удостоен номинации «Лучший биопроduct». Молодые ученые не собираются останавливаться на достигнутом и продолжают свое участие в стартап-проектах. Теперь в планах у студентов запатентовать и вывести биококтейль «Алтын спорт» на рынок сбыта.

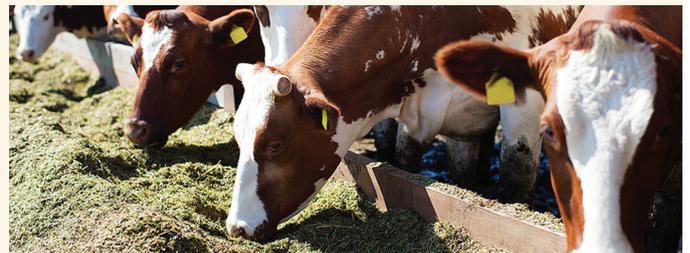
## УСТОЙЧИВЫЙ К ВИРУСАМ КАРТОФЕЛЬ

Ученые агротехнологического факультета успешно занимаются разработкой по выращиванию картофеля, устойчивого к вирусам. В своей работе они используют технологию микрочлониального размножения, которая повышает урожайность картофеля на 30-70%, ведёт предотвращению от потерь во время хранения на 30-50%.

По словам специалистов, метод позволит защитить картофель от вирусных, бактериальных, грибковых болезней, связанных с проникновением в растения мелких вредоносных организмов. Готовый продукт ученые вырастили из микроклубней с нулевым уровнем патогенов, производство

которых заняло около 50 дней. Дополнительное преимущество технологии заключается в возможности выращивания картофеля в различных климатических зонах и природных условиях

В Павлодарской области посадки картофеля занимают около 2000 га с урожайностью в среднем 200 ц/га. Однако использование пораженных вирусом семян ведет к потере 10-50% урожая. Учёные полагают, что данная разработка позволит обеспечить крестьянские хозяйства более качественным семенным материалом за низкую цену. Также ученые надеются, что технология способна снизить рыночную стоимость товарного картофеля.



## САЛМАҒЫ НЕБАРЫ 60 КЕЛІ БОЛАТЫН ЕГІЗ БҰЗАУ ТУДЫ

Успен ауданының «Галицкое» шаруа қожалығында эмбриондарды трансплантациялау нәтижесінде егіз бұзау туды. Салмағы 60 келі болатын «суррогатты аналықтан» туды.

С.Торайгыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті зоотехнология, генетика және селекция кафедрасының қауымдастырылған профессоры, ауыл шаруашылығы ғылымдарының PhD докторы Талғат Сейтеуовтің айтуынша, нәтижеге қол жеткізуде «Биотехнология әдісімен рекордшы сиырлардың генетикалық көбеюін жылдамдату» зерттеу жобасының маңызы зор.

Жобаны жүзеге асыру мақсатында ғалымдар Германияға екі рат барып, эмбриондарды трансплантациялау технологиясын зерттеген. Неміс мамандары бұған дейін өңірге ат басын тіреп, шеберлік сағаттарын өткізген.

«Осы әдіс арқылы қысқа уақыттың ішінде сүтті сиырларды өсіруге болады. Өнімділігі жоғары донорлар мен реципиенттерді

іріктеу оңай емес. Ірі бұзауды туу үшін реципиент сиырдың салмағы 380 келі болуы тиіс, сонымен қатар, физиологиялық тұрғыдан дайын болуы тиіс. Сүтті сиырлардың жаңа түрін өсіру арқылы жылына 8 мың тонна сүт алуға болады. Бүгінде өңірдегі қожалықтар орташа есеппен 3-4 мың литр сүт алады», - дейді профессор.

Қазіргі уақытта «Галицкое» серіктестігінде эмбриондардың жетіліп, бітіп кетуі 63%-ды құраса, «Победа» қожалығында 70%-ды құрайды. Яғни, 120 реципиент сиырдан 50-60 бұзау тууы мүмкін.

Келісімшартқа сәйкес қожалық бір эмбрион үшін жоғары оқу орнына 50 мың теңге төлейді. Ал шаруашылық бір тел үшін 80 мың теңге субсидия алады. Қазіргі уақытқа дейін Успен ауданындағы «Галицкое» қожалығында алғашқы алты еркек пен бір ұрғашы бұзау туған. Университеттің ғалымдары наурыз айына дейін 400 эмбрион реципиентті отырғызып, жыл соңына дейін 200 бұзау алуды көздеп отыр.



# ПГУ INTERNATIONAL

Тренды сегодняшнего образовательного процесса направлены в первую очередь на создание единого конкурентоспособного пространства высшего образования. Одним из таких параметров выступает интернационализация образования.

Если говорить о ПГУ имени С. Торайгырова, то в нашем вузе она представлена несколькими направлениями: академическая мобильность, привлечение зарубежных учёных, обучение иностранных студентов, участие в международных стипендиальных программах, грантовые образовательные проекты и т.д.

В рамках внешней академической мобильности студенты проходят обучение в зарубежных вузах Германии, Польши, Чехии, Латвии и Российской Федерации.

В 2018-2019 учебном году в университете всего обучаются 132 иностранных студента и 82 слушателя факультета Foundation (Монголия, Китай, Россия, Узбекистан, Грузия, Германия, Нигерия, Киргизия, Армения, Пакистан).

ПГУ имени С. Торайгырова сотрудничает с более 150 зарубежными вузами и организациями по всем направлениям деятельности: образовательной, научно-исследовательской, воспитательной.



## Ахмет Интесар, студент 1 курса специальности «Казахская филология»

Студент приехал в Казахстан для учебы из Пакистана в 2018 году.

Первое, что напугало молодого человека — это суровый климат. «У нас зимой +5-10, а в Павлодаре зимой -30-40. Для «урду» похож на казахский. У этих языков много общего.

Студент прекрасно говорит на казахском. Как после он нам рассказал, пакистанский язык «урду» похож на казахский. У этих языков много общего. В будущем Ахмет собирается вернуться в Пакистан и стать учителем или репетитором казахского языка, урду и английского языка.

## Ноа Салако, студент 3 курса специальности «Машиностроение»

Ноа приехал в Казахстан из Нигерии в марте 2013 года. По началу, как рассказывает молодой человек, для него все казалось странным. Помнит, как переживал, выживет ли он в Казахстане или нет. Так как он приехал в марте, было не так морозно, но все ему говорили, что бывает намного холоднее. Этого и боялся студент из жарких стран. «Но я выжил!» - сейчас уже с улыбкой вспоминает парень. Второе, перед чем возник большой страх — это язык. Уже на тот момент он понимал, что для дальнейшей жизни в Казахстане ему понадобится знание казахского или русского языка. Каждый день Ноа звонил своему брату в Москву и спрашивал, как ему выучить русский. Что касается казахского языка, то уже второй год он ставит себе целью выучить его, даже занимался с ре-

петитором. «Она оказалась слишком строгой, и я сбегал», - вспоминает с улыбкой Ноа. Но он не опускает руки и собирается попробовать вновь.

Сейчас ему нравится в Казахстане. Его удивляют добрые, открытые и гостеприимные люди вокруг, чего, как сказал Ноа не встретишь в другой стране. Парень успел побывать в Алматы и Астане, но нравится ему именно Павлодар из-за его спокойствия, из-за того, что мало суеты и из-за того, что люди тут добрые.

Единственным минусом молодой человек отметил, то, что люди постоянно просят сфотографироваться. «Я не знаю, когда это прекратится. Понимаю, я необычный, но я живу тут уже третий год. Хотелось, чтобы это закончилось», - пожаловался нам студент. А в остальном, парень понимает, что



разница менталитетов сохраняется и на это нельзя злиться, а что-то даже нужно игнорировать.

Сейчас у парня грандиозные планы на будущее. Он собирается продолжить обучение и поступить в магистратуру. «За эти три года я нашел себе цель в жизни, осознал свой жизненный путь, по которому

я буду двигаться после учебы». Ноа программист и хотел бы расширять сферу IT в Казахстане. Именно поэтому в планах у молодого человека есть получить гражданство.

А сейчас Ноа учится и работает. Парень преподает программирование и иностранный язык.



## Еркынбай Саяхат, студент 1 курса специальности «Информационные системы»

Переехал в Казахстан из Китая. Еркынбай Саяхат был рад возвращению на свою родину. Он жил в городе Санжи в Китае. Сейчас же парень живет в Павлодаре со всей семьей. Павлодар ему очень нравится. Радует климат, который ничем не отличается от того, который был в Санжи.

Язык для Саяхата не стал проблемой. Он хорошо знает казахский и изучает русский язык.

У парня уже есть планы на будущее. Саяхат хорошо разбирается в компьютерах и в будущем хочет стать успешным как Стив Джобс.

# ХИМИЯ – ӨМІР ТЫНЫСЫ

**Қайырбек Сәдуақасұлы Куниязов 1943 жылы 5 желтоқсанда 40 жыл тәлімгерлік тәжірибесі бар Сәдуақас Нұрмақанұлы Куниязов пен алты баланы тәрбиелеген сүйікті жары Корлығайым Габделжалелқызының үлкен отбасында Новосібір облысы, Қарасуық ауданы, Қарасарт ауылында дүниеге келді. Отбасы ғалым, журналист, оқытушы, инженер, ішкі істер қызметкері мен медицина қызметкерін өсірді.**

1959 жылы Қ.С. Куниязов Новосібір облысының Қарасуық ауданының Қарасарт орта мектебін бітіріп, Н.И.Крупская атындағы Семей педагогикалық институтының жаратылыстану факультетіне түсіп, 1964 жылы қызыл дипломмен тәмамдады.

1963 жылдан 1964 жылға дейін Семей облысы, Чарск қаласында Абай атындағы он бір жылдық мектепте биология және химия пәнінің мұғалімі болып жұмыс істеді.

1964 жылдан 1965 жылға дейін Новосібір облысының Краснокутск орта мектебінде химия пәнінің мұғалімі болып жұмыс істеді.

1965 жылдан 1966 жылға дейін Павлодар политехникалық техникумында химия пәнінің мұғалімі болып жұмыс істеді.

1966 жылдан бастап Қ.С. Куниязов Павлодар индустриалды институтының ассистенті, аға оқытушысы, доценті, органикалық және органикалық емес химия кафедрасының меңгерушісі болып жұмыс істеді.

Қайырбек Сәдуақасұлы кафедраның оқу, ғылыми-зерттеу базасын құруға белсенді қатысты. Оның белсенді қатысуы арқасында зертханалық жұмыстарға арналған қондырғылар мен

әдістемелік нұсқаулықтар жасалынды. Қайырбек Сәдуақасұлы Куниязовтың баға жетпес еңбегі – Павлодар индустриалды институтында қазақ топтарын ашуға үлкен көмегі тиді.

1989-1990 жылдары қазақша оқитын топтар ашылып, химия, математика, физика сабақтары қазақша оқытылды.

1970 жылы Органикалық катализ және электрохимия институтының аспирантурасына түсті. 1973 жылдан бастап С. Киров атындағы ҚазМУ катализ және техникалық химия кафедрасында ғылыми қызметкер лауазымында жұмыс атқарды.

1974 жылы Қ.С. Куниязов академик Д.В. Сокольскийдің жетекшілігімен «Сулы-спиртті ерітіндісінде хош иісті нитро қосылыстарын каталитикалық қалпына келтіру» тақырыбында химия ғылымдарының кандидаты ғылыми дәрежесін алу үшін диссертациясын қорғады. Бірлесіп өткізген зерттеулердің нәтижелері өнеркәсіптік енгізуге жеткізілді.

Қ.С. Куниязов қатты органикалық синтез, катализ және қатты көмірсутектерді өңдеу саласындағы танымал ғалым. Оның өмірбаяны Павлодар индустриалды институтымен, қазіргі кезде С.Торайғыров



Павлодар мемлекеттік университетімен тығыз байланысты. Ол студенттен және аспиранттан бастап кафедраның меңгерушісіне дейін жетті.

Өзінің еңбек жолында ол үнемі ғылыми зерттеулермен және өндірістік қажетке алынған нәтижелерді іс жүзінде енгізумен айналысты. Қ.С. Куниязовтың қатысуымен Майкөбе және Екібастұз кеніштері көмір тақтатастарын кешенді пайдалану бойынша жұмыстар жүргізілді. Қ.С. Куниязовтың 50-ден астам ғылыми мақалалары мен тезистері жарияланды. 4 авторлық куәлік пен патенттер алынды. Қазақ ССР Жоғары және орта арнайы білім министрінің алғысхатымен, облыстық атқару комитетінің Құрмет грамотасымен марапатталды.

Қ.С. Куниязовтың сенімді қолдаушылары – оның ұйымшыл отбасы. Жұбайы Раиса Сұлтанқызы – педагогика саласында еңбек ардагері, математика пәнінің құрметті мұғалімі. Ұлы Ерлан Павлодар индустриалды институтының құрылыс факультетін және ҚарМТУ-дың экономика факультетін тәмамдады.

Қызы Сәуле С.Торайғыров атындағы ПМУ-дың бизнес және құқық факультетін бітірді, экономика және менеджмент мамандығы бойынша экономика ғылымдарының кандидаты, экономика кафедрасының меңгерушісі қызметін атқаруда. Немересі Анель – С. Торайғыров атындағы ПМУ-дың 3 курс студенті, ғылыми жарыстар мен олимпиадалардың жеңімпазы, Президенттік стипендияның лауреаты және екінші немересі Дана – Абай атындағы №10 дарынды балаларға арналған мектеп-лицейінің 5 сынып оқушысы, ғылыми жарыстардың және олимпиадалардың жеңімпазы. Шөбересі Алдияр - 1 жас 9 айда.

**Өмірдің өзі химия,  
Әрбір адам элемент,  
Реакцияға түсетін,  
Атқаратын жұмысы,  
Құдайдың жазған нұсқауы.  
Сокольский дем берген,  
Қайырбек оны жөн көрген,  
Химия оның өмірі,  
Раисамен тең көрген.  
Химия теңіз дария,  
Мен элемент шетінде,  
Еркін жүзіп ішінде,  
Жетуі керек саусағың,  
Жүрегіне, өтіне.  
Сонда доктор боламын,  
Қалыпқа келіп толамын,  
Кандидат құр әншейін,  
Жеңіл-желпі адам ғой,  
Нағыз доктор болмаса,  
Ғалым емес надан ғой!**

Дүниеде теңдесі жоқ Қайырбек Сәдуақасұлының жатқан жері жайлы, жаны жәннатта болсын. Раиса Сұлтанқызына, Ерланға, Сәулеге құдай ғұмыр берсін! Бақытты болсын!

**Ізгі тілектермен:  
Хамитов Мейрам Хамитович, академик, «Жоғары математика» кафедрасының профессоры, Аққулы ауданының Құрметті азаматы.**



# АНТИКОРРУПЦИОННЫЙ ЛИКБЕЗ

Президент Н.А. Назарбаев в своем Послании народу Казахстана «Казахстан – 2030. Процветание, безопасность и улучшение благосостояния всех казахстанцев» в числе семи основных принципов стратегии развития назвал и беспощадную борьбу с коррупцией. Стратегия «Казахстан – 2030» фактически заложила основы будущей антикоррупционной политики и закрепила решимость Первого Президента Казахстана добиться успешных результатов в антикоррупционном сдерживании.

Озвучивая принятую Стратегию «Казахстан-2050», Глава нашего государства вновь подчеркнул: «Коррупция – не просто правонарушение. Она подрывает веру в эффективность госу-

дарства и является прямой угрозой национальной безопасности». С того времени был подписан ряд Указов Президента РК о борьбе с коррупцией:

- «О мерах по совершенствованию системы борьбы с преступностью и коррупцией»;

- «О мерах по усилению борьбы с коррупцией, укреплению дисциплины и порядка в деятельности государственных органов и должностных лиц».

Созданы государственные и общественные институты в сфере противодействия коррупции, принят и осуществляется ряд Государственных программ по противодействию коррупции, принят и действует в настоящее время Закон «О проти-

водействии коррупции» от 18 ноября 2015 года.

Созданы специализированные органы по борьбе с коррупцией. В 1997 году в Казахстане был учрежден Высший дисциплинарный совет РК, позднее преобразованный в Государственную комиссию РК по борьбе с коррупцией.

В 2002 году была создана Комиссия при Президенте РК по вопросам борьбы с коррупцией и соблюдению служебной этики госслужащими.

Для противодействия коррупции в экономической сфере учреждено Агентство РК по борьбе с экономической и коррупционной преступностью, принята 31 марта 2011 года Отраслевая Программа по противодей-

ствию коррупции в РК на 2011-2015 годы, в настоящее время принята и реализуется Госпрограмма противодействия коррупции до 2025 года.

За последние двадцать лет нормативная правовая база в сфере борьбы с коррупцией усовершенствована 17 законами, которые приблизили национальное законодательство к существующим международным стандартам. Снижены административные барьеры, в три раза сокращено количество лицензируемых видов деятельности и разрешений.

**Заведующая кафедрой  
«Правоведение»  
д.ю.н., профессор  
Г.Б. Ахмеджанова**



## ПМУ – АДАЛДЫҚ АЛАҢЫ

Былтырғы жылдың соңында С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінде ҚР Мемлекеттік және жемқорлыққа қарсы іс-қимыл агенттігінің 2018-2020 жылдарға арналған «Саналы ұрпақ» фронт-кеңсесі жобасы аясында адалдық алаңы құрылды.

Бұл жерде сатушылар жоқ. Кофе немесе шай алғысы келетін адам ақшаны арнайы боксқа салып кетеді.

Бүгінде адалдық алаңы сту-

денттер, оқытушылар мен ЖОО қызметкерлері арасында сұранысқа ие. Ал идеяның өзі жағымды сипатқа ие.

Жобаның басты мақсаты – жағымды моральдық тәрбие арқылы қоғам мүшелерін адалдыққа баулып, сыбайлас жемқорлыққа қарсы иммунитет қалыптастыру.

Алаңдағы сенімді орта студент жастарға өздерін тәрбиелі азамат және адал адам болуды тәрбиелеуге сеп болмақ.

## CROWDFUNDING: ИДЕЯ – ИНВЕСТИЦИИ – ПРОДУКТ

Павлодарский государственный университет имени С. Торайғырова развивает новое направление – Crowdfunding.

Crowdfunding – это способ собрать средства на развитие того или иного продукта, стартапа или идеи посредством сбора добровольных пожертвований на различных платформах или боксах.

Такой бокс уже установлен на Территории честности университета, где все желающие могут приготовить и выпить вкусные напитки, а также внести любой посильный вклад на развитие стартапов студентов ПГУ.



# ПАМЯТИ ХУДОЖНИКА ГАЛЫМА КАРЖАСОВА

10 января 2019 года в Павлодарском областном художественном музее открылась выставка живописи известного павлодарского художника Галыма Насыровича Каржасова. Эта выставка посвящена памяти художника (к 65-летию со дня рождения).

Мы побывали на этой выставке, где Арынова Эльмира, руководитель экскурсионно-массового отдела, рассказала нам, что эта выставка из фондов музея. Всего в фондах музея хранится 15 живописных произведений автора, которые были безвозмездно переданы в дар. Для этой выставки было подготовлено 12 работ. Это произведения разных лет, которые были созданы в очень большой временной период, то есть примерно в середине 80-ых годов и заканчивая работами последнего периода - 2015 год.

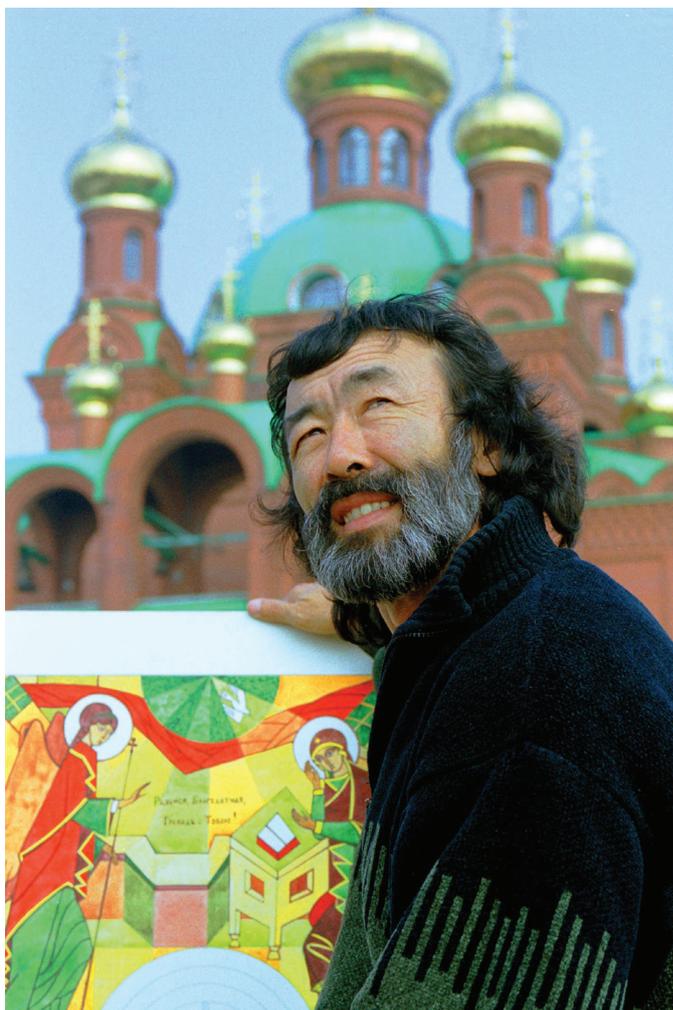
## БИОГРАФИЯ

Каржасов Кабдыл-Галым Насырович родился 11 января 1954 года в селе Ульгули Павлодарской области. Окончил Алма-Атинское художественное училище им.Н.В.Гоголя (1976-1980). Это базовое учебное заведение, которое подготовило огромную плеяду талантливых художников, живописцев, среди них много имен наших земляков, и в их числе Галым Насырович. По окончании Алма-Атинского художественного училища он вернулся в родной город и начал о себе заявлять, участвуя во многочисленных коллективных выставках. В 80-ые годы сложилась определенная группа художников, которые работали в мастерских КазИЗО, и Галым Насырович активно включился в эту творческую работу. Также он был членом Союза художников

СССР с 1988 года. Автор принимал активное участие в республиканских и международных выставках.

## ДРУЗЬЯ ДЕТСТВА

Иса Байзаков был вхож в дом Каржасовых, он был знаком с дедом Каржасова. Они очень тесно дружили. С самого раннего детства художник в совершенстве знал многие народные песни, он исполнял их в кругу друзей, в кругу семьи, при этом сам себе аккомпанировал на домбре. Он виртуозно владел этим инструментом. Это наложило очень большой отпечаток на творчество Каржасова, потому что в экспозиции очень много произведений, в которых представлены музыкальные инструменты. Красной нитью через все творчество эта тема проходит.



## НАШ КАЗАХСТАНСКИЙ АНРЕ МАТИСС

Обобщая период 90-ых годов, нужно отметить, что именно к Востоку он пришел через Запад, потому что он очень интересовался творчеством Анре Матисса, известного французского художника, и их часто сравнивали. Казахский известный искусствовед Елизавета Маляновская говорила, что Галым Насырович Каржасов наш казахстанский

Анре Матисс. Проводила прямые аналогии между этими двумя художниками. Действительно, если сравнить их произведения, то они похожи по своей стилистике, по выбору цвета.

## ЖЕНСКИЙ ВЗГЛЯД С КАРТИН

Женские образы — это самая яркая серия в творчестве Каржасова, потому что он все время говорил, что женщины - это главный фактор продолжения рода и жиз-





ни. У него очень много портретов дочери Айнуры, созданных в разные периоды ее жизни, начиная с 4-х лет и заканчивая студенческими годами.

#### ОТ КОНКУРСА ДО ГИМНА

Галым Насырович был одним из инициаторов проведения такого конкурса при детской ху-

дожественной школе, как «Ак Бота». Этот конкурс до сих пор действует. Также он дал название художественной студии «Икем» при клубе «Сауран». Икем - в переводе с казахского «навык», «умение», «знание». Я могу, я умею рисовать. Это одно из его кредо. Он даже написал гимн для этого клуба.

#### «БЛАГОВЕЩЕНИЕ»

Художник был автором очень большой, масштабной мазики, которая должна была украсить Благовещенский собор. Называлась она «Благовещенье». Этот проект был подготовлен, но его в жизнь не притворили, потому что требовалось финансирование и закупка дорогостоящего материала. Нужно было из Италии заказывать муранское стекло. Этот проект так и остался в воздухе. Он был представлен Даниялу Ахметову, он его одобрил. Этот проект говорит о том, что Галым Насырович был человеком толерантным, не разделял религию, не искал какой-то национальной подоплеку. Он был абсолютно терпим ко всем вероисповеданиям. Тема религии тоже очень ярко представлена в его творчестве.

#### ТАЛАНТЛИВЫЙ ЧЕЛОВЕК ТАЛАНТЛИВ ВО ВСЕМ

В начале 2016 года на большой экран вышел фильм «Кунанбай». В этом фильме Галым Каржасов сыграл одну из эпизодических ролей, роль бия. Все потому, что у него была яркая, колоритная внешность, он всегда выделялся своим внешним видом. Кроме того, он засветился во многих музыкальных клипах. Действительно, это был очень разносторонний человек, многогранный, его очень любили.

#### МИРОВАЯ ИЗВЕСТНОСТЬ

Галым Насырович известен далеко за пределами Казахстана. Многие его произведения хранятся в частных коллекциях. Германия, Италия, Франция, Чехия, Япония, Америка — это страны, где картины Каржасова хранятся в частных коллекциях.

Когда я училась в детской художественной школе №1, на уроках истории искусств мы проходили творчество Галыма Каржасова. Уже тогда его картины показались мне необычными, интересными. До этого я не видела еще ничего похожего среди творчества казахстанских художников.

Прошли годы, и я закончила эту школу. В областном художественном музее проходила выставка, где вывесили работы выпускников нашей школы. Там была и моя картина. Когда среди гостей я увидела Каржасова, для меня это было огромной честью. На тот момент я была еще ребенком и сложно сейчас передать, как горели мои глаза и как брало меня чувство гордости за то, что такой человек видел мое искусство.

Это поистине великий художник, который внес неоценимый вклад в развитие искусства. Это пример таланта во всем. Такие люди никогда не уходят. Они остаются в картинах, они остаются в памяти, они остаются в сердцах.

Страницу подготовила  
Мария Ходькова

“

«Это был замечательный, уникальный, абсолютный художник с очень тонкой и яркой индивидуальностью. Он был настолько самобытным колористом, что его работы можно узнать по почерку среди десятков тысяч других картин. Каржасов был настоящим национальным художником, который глубоко изучал историю народа, умел раскрывать образы батыров, великолепно играл на домбре и пел старинные казахские песни. Он также снимался в кино, последняя его роль - в исторической картине «Кунанбай», премьера которого состоялась недавно», – отметила искусствовед Майя Хусаинова.



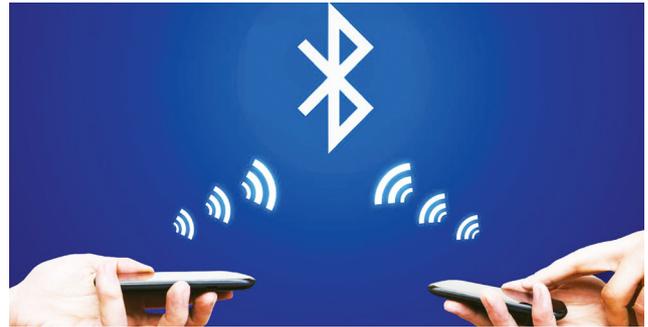


## БРИЛЛИАНТ НЕГЕ КАРАТПЕН ӨЛШЕНЕДІ?

Себебі, бұл – ұсақ тұқымдардың тұрақты салмағы. Зергерлер арасында «карат» сөзі XV–XVI ғасырларда пайда болған. Бұл термин Жерорта теңізі халықтарының тілінен шыққан кароб ағашының (*Ceratonia siliqua*). Бұл өсімдіктің тұқымдары тұрақты салмағымен ерекшеленеді, яғни 0,19 граммды құрайды. Тұқымдар өлшем бірлігі ретінде Рим империясының тұсында қолданыста болған. Қазіргі таңда зергерлік айналымда 0,2 граммға тең метрикалық карат бар.

## BLUETOOTH («КӨК ТІС») НЕГЕ СОЛАЙ АТАЛАДЫ?

Bluetooth ағылшын сөзінің тура аудармасы - викингтердің патшасы болған I Харальд Көктістінің лақап аты. Патша X ғасырда қазіргі Дания елі мен Норвегияның бір бөлігін басқарған. Корольдің есімі тарихта өзара араз дат халықтарын бір патшалыққа біріктіргенімен белгілі. Яғни, Bluetooth байланыс протоколдарын біріктіріп, бір бірегей стандартқа қосады.



## КТО ДАЕТ ИМЕНА УРАГАНАМ?

Метеорологические службы в разных регионах имеют списки для обозначения ураганов. В Атлантике, например, тропическим штормам (со скоростью ветра более 17,5 м/с) дает названия американский Национальный ураганный центр. В реестре, составленном на год, содержится 21 мужское и женское имя, которые начинаются с разных латинских букв. Новому шторму присваивается имя в алфавитном порядке. Если в году более 21 шторма, то добавляют имена из греческого. Имена, данные самым разрушительным ураганам вроде «Катрины» (2005), навсегда исключаются из списков.



## КАКОЕ САМОЕ ДЛИННОЕ СЛОВО В МИРЕ?

189 819 букв содержит номенклатурное название белка титина, если писать его латиницей. Это самый большой белок, известный науке. Он участвует в сокращении мышц. Формально его название – самое длинное слово в мире: methionylthreonylthreonylglutaminylarginyltyrosylglutamylserylleucylphenyl...

irginylaspartylisoleucylalanylasparginylvalylmethionylglutaminylarginyl-  
 ucyglutaminylaspartylglutamylglutaminyglutamylisoleucylvalylglutaminy-  
 .ysylarginylthreonylphenylalanylthreonylprolylhistidylisoleucylasparagi-  
 lserylhistidylleucylalanylthreonylprolylmethionylvalylval-  
 laspartylaspartylleucylphenylalanylthreonylaspartylmethionyllysylaspart-  
 .glycylvalyllysylleucylleucylalanylthreonylglutamylvalylleucylserylgl-  
 .cylglutaminyllsylleucylprolylthreonylglutaminyglycylarginyla-  
 .inylmethionyllysylarginylisoleucylalanylvalylalanylasparginyl-  
 .leucylglycylthreonylalanylleucyllysylphenylalanylleucylglutamylglycylar-  
 .nyllsylisoleucyllysylleucylvalylasparaginylisoleucylasparaginylserylth-

**СЛОВО ИЗ  
189 819  
БУКВ**



## ӘЛЕМДЕ ӘЛІ КҮНГЕ ДЕЙІН ОТ ПАЙДАЛАНБАЙТЫН АДАМДАР БАР МА?

Африка құрлығында аңшылықпен өмір сүретін тайпалар оттыңіліктерін көрмейді. Тұрмыста отты мүлде қолданбайды. Мәселен, Үнді мұхиты Бенгал бұғазында орналасқан Андаман архипелагының аралдарында тұратын сентинельдіктер отсыз тұрмыс кешуде. Бұл тайпа келімсектерді ұнатпайды, оларға уланған жебе атуға да бар. Осыған байланысты Үндістан билігі Сентинель аралын иеліктен шығарып, бөлек жер деп танылған Себебі, тайпалар зертеушілер мен туристердің өмірін қиюы әбден мүмкін.

### Собственник - Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова

Газет Қазақстан Республикасының Мәдениет, ақпарат және қоғамдық келісім министрлігінде тіркеліп, № 1858-Г куәлігі берілген (27.03.2001)

Газет С.Торайгыров атындағы ПМУ-нің «Білік» газеті редакциясының компьютерлік орталығында теріліп, қатталды.

Редакция мекен-жайы: Павлодар қаласы, Ломов көшесі, 64, 230 – кабинет. Байланыс тел./факс: 67-36-48. www.psu.kz

Жарияланған мақаладағы автор пікірі редакцияның көзқарасын білдірмейді. Редакцияға түскен қолжазба қайтарылмайды, үш компьютерлік беттен асатын материалдар қабылданбайды.

Ақылдастар алқасы: А.А. Ақышев, Ю.Д. Поминов, Р.Т. Билялов, А.Ф. Зейнулина, Р.Ш. Торпищева  
 Редактор: Т.А. Вerveйко  
 Тілші: М.В. Ходькова, Е.С. Данильченко, А. Адильбек  
 Көркемдеуші-беттеуші: Е.М. Абеннов  
 Корректор: С.К. Шаймарданова, Н.А. Нуркина

«Дом печати» ЖШС баспаханасында басылды. Павлодар қаласы, Астана көшесі, 143 үй. Телефоны: 8 (7182) 618026 Тапсырыс № Г19-429. Тиражы: 600 дана.