

# Задача: отличить грипп от ОРВИ и коронавируса

Читайте на стр. 12 ▶



Shutterstock

РАДИО  
КОМСОМОЛЬСКАЯ  
ПРАВДА

Владивосток 90,4 FM  
Находка 107,2 FM  
Уссурийск 99,4 FM

## Украшаем елку и дом к Новому году

с дизайнером  
Анастасией СТАЦЕНКО

21 декабря 09:35



Михаил ФРОГЛОВ

# КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА



5 125 000

уникальных посетителей  
за минувшие сутки



Основана в мае 1925 года

Среда - четверг  
21 - 22 декабря

Газета нашего города ★ Владивосток

№ 98-с (27445-с) 2022 год

## Полтысячи жителей острова в Приморье оказались в транспортной блокаде



Пирсы  
не функционируют,  
а единственное  
судно на ремонте.

Читайте на стр. 2 ▶



Матвеев КАРПОВА

## Созвездие снежных приключений

Дарья НАУМЕЦ

Команда автопробега  
#ЗимнийТестДрайв  
делится лайфхаками, как  
активно и весело провести  
зиму в Приморье.

Много еще секретов и красивых мест таит в себе Приморье. Но зимой может казаться, что выбраться за пределы города сложно - дорога, снег и холод якобы мешают отдыху. В новом автопробеге «Зимний тест-драйв» команда «Комсомолки» решила развенчать этот миф - мы нашли крутые локации, где можно здорово провести время, развлекаться и зарядиться энергией.

Продолжение на стр. 3 ▶

## Фудгородок и образы по мотивам «Щелкунчика»

Роман КИРИЛКИН

Что появится на  
главной площади  
Владивостока  
в преддверии  
Нового года.

На центральной площади столицы Приморья в ожидании главного зимнего праздника устанавливают световые фигуры, каток, горку и фудгородок. На данный момент специалисты уже монтируют

главную елку. По словам вице-мэра Дарьи Стегний, тематику праздника объединит балет «Щелкунчик» в постановке Мариинского театра.

В торжественной обстановке жители смогут насладиться горячей едой от пекарен и ресторанов. Проход обеспечат через зону катка и специальные мостовые переходы.

Стоит отметить, что в целом во Владивостоке администрация установит

10 елок. Сейчас их монтируют в разных районах города. Так, символы Нового года украсят улицы Фокина, Лермонтова, Анны Щетиной, Надибаидзе, Добровольского, Востречева, Подгорную, Спортивную набережную, сквер Суханова, и поселок Подножье. Также, по сообщению специалистов МУПВ «ВПЭС», в ближайшие дни на улицах города продолжится монтаж новогодней иллюминации.

## В столице Приморья снесли «памятник бесполезности»

Ярослав Юрин

После демонтажа  
виадука  
специалистам  
предстоит  
облагородить  
фасад ТЦ и  
территорию вокруг.

Пожалуй, про этот надземный переход в самом центре Владивостока можно сказать, что по нему ступали лишь ноги строителей. Дело в том, что объект, примыкающий к торговому центру Clover

House на Семеновской, так и не ввели в эксплуатацию. Надземка, предназначенная для безопасного пересечения оживленной трассы, с 2012 года стояла законсервированной. Выявленные на этапе приемки недочеты так и не исправили, а последующий дорогостоящий ремонт, который понадобился спустя годы простоя, сочли неоправданным.

В этом году администрация города объявила аукцион на снос перехода за 5 миллионов 285 тысяч ру-

блей. Подрядчики нашлись, и осенью начали демонтаж. В минувшее воскресенье рабочие снесли пролетные балки, а во вторник стали разбирать оставшиеся части лестничного марша, соединенного с подлестничным помещением. После чего бригаде предстоит облагородить территорию вокруг и отремонтировать фасад ТЦ.

Кстати, в этом году на участке нанесли «зебру», чтобы желающие перейти дорогу больше не рисковали здоровьем.



# Ни пирса, ни судов, ни лекарств

Руслан Новиков

Почти 500 жителей острова в Приморье остались без транспортного сообщения с материком.

Переправа на маяк летом, но не приспособленный для жизни зимой остров Путятина, расположенный в заливе Петра Великого, вот уже несколько лет мелькает в новостных лентах, но отнюдь не с позитивными инфоповодами. В 2019 году островитяне возили на барже для мусора. А в эту зиму (одну из самых холодных в Приморье) жители и вовсе попали в транспортную блокаду. Оказавшиеся без транспортного сообщения люди записали видеообращение к губернатору Приморья Олегу Кожемяко, а также для редакции «Комсомольской правды» - Владивосток».

## ТРАНСПОРТНАЯ БЛОКАДА

Основная претензия местных касается переправы и пирсов, хотя во время беседы с корреспондентом вскрылась не одна болевая точка: например, они жаловались на почти бесхозную пожарную машину (специалистов для работы с ней попросту нет). Но вернемся к транспортной блокаде. С июля 2022 года плашкоут «Путятин» (к слову, относительно новый) - единственное спасение для жителей и связь с цивилизацией - в долгосрочном ремонте. Напомним, навигация маломерных судов из-за морозов закрыта - это значит, что фактически жителям не разрешено выходить на неокрепший лед и пересекать море на катерах, но другого выбора порой просто нет. После закрытия сезона малые суда ходить почти перестали.

- Переправу осуществлял катер, который выполнял всего три рейса в день и за один рейс брал на борт только 9 человек, что катастрофически мало с населением острова в 500 человек, - рассказали местные.

Как уверяют люди, у многих начались проблемы с работой, одна из жительниц оказалась на грани увольнения. Мотив абсурднее, чем сюжет сатиры Салтыкова-Щедрина. В досрочный отпуск женщину отправили из-за того, что на посменную работу раз в три дня она просто не может попасть. Жилье - на Путятине, а вот коллеги - буквально за морем. Это не говоря о банальных вещах, что на материк нужно за лекарствами, в больницу, по личным и служебным делам. Кстати, даже аптека на Путятине работает с перебоями. Если и фельдшер в отпуске - помощи не жди.

Проблему, казалось бы,



Новый причал на острове не действует, его признали небезопасным.

решили. До 25 декабря (это дата, когда плашкоут якобы должен вернуться в строй) для транспортировки жителей предоставили судно на воздушной подушке. К техническим характеристикам и внешнему виду уже потрепанной «лодки» можно придраться, хотя внутри, судя по отзывам островитян, все хорошо. Но все оказалось еще прозаичнее. По заверениям местных жителей, со 2 декабря судно просто не ходит.

- Воздушная подушка новая, сиденья были еще в чехлах, когда я переправлялась. А после что-то пошло не так. Она сломалась, - рассказала «КП» островитянка.

Владельцы магазинов в поселке вынуждены пользоваться услугами частного - машины с товарами судно коммерсанта исправно доставляет трижды в неделю, но не берет пассажиров и личный транспорт островитян. Бизнес есть бизнес.

## ПРОКУРОРЫ ЗДЕСЬ УЖЕ БЫЛИ

Краевая прокуратура ответила на претензии 8 декабря 2022 года. Ситуацию позже взяла под свой контроль дальневосточная транспортная прокуратура. Проверка инициирована по обращению депутата думы Владивостока Дмитрия Новикова.

Все это время жители ежедневно караулили угольный паром - еще один способ добраться до цивили-



Состояние пирса до снега и обледенения.

зации. Вот только он на то и угольный, что для перевозки пассажиров не особо предназначен. В общем, чтобы пересечь море, если повезет, нужно встать в 7 утра и простоять на берегу с пронизывающим ветром около часа.

«КП» направила запрос о результатах прокурорской проверки и ждет ответа. Напомним, второй причал (зимний) был обустроен после визита губернатора Олега Николаевича. Однако сейчас арестован прокуратурой, так как построен с нарушениями и не безопасен для швартовки судов.

- Губернатор пешком следовал вместе с жителями до поселка четыре километра по дороге, соответственно, состояние дороги он почувствовал лично. Потом мы ему показали состояние пирсов летней переправы. Пообещали нам позитивных изменений. Причал в районе Совхоза оборудовали, а затем арестовали, - рассказала «КП»

## Валерия Астахова, местная жительница.

Что касается реакции муниципальных властей, в администрации ЗАТО Фокино заявили, что глава района посетит пирс, чтобы решить вопрос с доставкой населения и продуктов. Около места швартовки баржи к тому же произошло обледенение и обмеление - к берегу пока не пристать. Ситуацию проверит ГИМС, чтобы решить вопрос запуска судна на воздушной подушке.

- Был на заводе, общался с рабочей бригадой. Специалисты приступили к лакокрасочному покрытию

корпуса судна. Сложность и продолжительность ремонтных работ по «СП - Путятин» возникли ввиду сильной изношенности корпуса судна, а также большого объема работ по ремонту главных двигателей. На сегодняшний день темпы работников ускорены, привлечены дополнительные специалисты, - рассказал глава Фокино Александр Баранов в своем telegram-канале.

Вопросов, стоит отметить, еще остается множество. Начиная от того, почему в ремонте новый плашкоут, заканчивая тем, почему комментарии местных властей столь немногословны. Напомним, о блокаде жители на Путятине рассказали еще в ноябре 2022 года, но с того момента решить острую проблему так и не удалось.

## ТЕМ ВРЕМЕНЕМ

Губернатор Приморья 20 декабря отреагировал на проблему островитян. По мнению Олега Кожемяко, муниципалитет и региональное минтранспорта не проконтролировали подготовку переправы к зиме, а ремонт плашкоута «СП - Путятин» он назвал затянутым. Ответственным назначен замминистра транспорта в Приморье. Если он не справится, губернатор прибегнет к «кадровым решениям».



Судно на воздушной подушке тоже не ходит.



Так в конце ноября перевозили пожилую женщину после перенесенной операции на глаза.



# Созвездие снежных приключений

**Команда автопробега #ЗимнийТестДрайв делится лайфхаками, как активно и весело провести зиму в Приморье.**

**Окончание.  
Начало < стр. 1.**

Попасть туда из Владивостока нетрудно, поэтому скорее читайте репортажи наших корреспондентов и прыгайте в машину. Пора активно отдыхать!



Пробег длился с 12 по 16 декабря.

## ДРАЙВ НА МАКСИМУМЕ

В этот раз мы отправились покорять Приморье на новеньких CHERY TIGGO 8 PRO MAX и CHERY TIGGO 4 PRO от нашего автомобильного партнера CHERY ЦЕНТР СВО СЕРВИС ВЛАДИВОСТОК. Машины с просторными салонами, оснащены круиз-контролем, задними датчиками парковки с выводом изображения с камер на экран современной мультимедийной системы, бесключевым доступом, светодиодными фарами и еще многими полезными фишками, которые порадуют даже са-



**Зима тоже может быть нескучной. Доказано «Комсомолкой».**

мых придирчивых автолюбителей. Но главное - у наших красавцев большой клиренс, отличная динамика и превосходное управление. Что еще нужно для комфортного и безопасного путешествия? Кстати, всеми путевыми заметками мы делились на Радио КП на волнах 90.4 FM (Владивосток), 99.4 FM (Уссурийск) и 107.2 FM (Находка).



CHERY TIGGO 4 PRO.

## ГЛАВНЫЙ ПО ТЕПЛУ И КОМФОРТУ

Отправляясь в зимний автопробег, мы в первую очередь задумались о том, чтобы было тепло и при этом комфортно, ведь нам предстояло выяснить, как можно драйвово отдохнуть в холодное время года. За одеждой мы отправились в магазин «Спортмаркет на Заре», где широкий выбор термобелья и экипировки для всех видов спорта. «Термик» и варежки с шапками нужны, чтобы спокой-



«Спортмаркет на Заре» - генеральный партнер автопробега.



В магазине широкий выбор одежды и инвентаря для зимних активностей.

но изучать природу родного края и делать фото потрясающих видов. Комбинезоны нам пригодились на трассах, с которых мы скатывались на сноубордах, лыжах и ватрушках. Потом рассекали по льду на коньках. И это тоже все есть в «Спортмаркете», а сотрудники с удовольствием помогут в подборе необходимого экипа. Кстати! Во второй день нашего путешествия мы искупались в чанах с горячей водой на открытом воздухе. Для этого наши девушки нарядились в красивые купальники. Отгадайте, где мы их купили?

## ИСТОЧНИК ЖИЗНИ

По доброй традиции мы взяли с собой побольше упаковок с природной минеральной водой «Славда». Ее добывают в экологически чистых районах Приморья, благодаря чему у воды оптимальный уровень pH и так много полезных микроэлементов в составе. Все это помогает не только утолить жажду, но и поддерживать организм в тонусе. То, что нужно, когда активно проводишь время.



Всегда берем с собой воду «Славда».

## СОВРЕМЕННОЕ КАЧЕСТВО

Заправляли наших «железных коней» только качественным топливом от ННК. Ведь у компании целая сеть современных АЗС, на которые поступает топливо после многоступенчатого контроля. С того момента, как нефть оказывается на заводе, и до заливки в резервуары на станциях, специалисты проводят более 40 контрольных тестов. Кстати, резервуары и сами колонки с завидной регулярностью зачищают, и чтобы любой водитель, заправляя автомобиль, мог убедиться в качестве бензина, на АЗС регулярно работают мобильные лаборатории.

Компания заботится о состоянии автомобилей своих клиентов. И еще важно - топливо ННК отлично подходит для наших авто, ведь благодаря современным технологиям производства CHERY в каждом из режимов движения предусмотрено уменьшение расхода бензина.



ННК - топливный партнер зимнего путешествия.



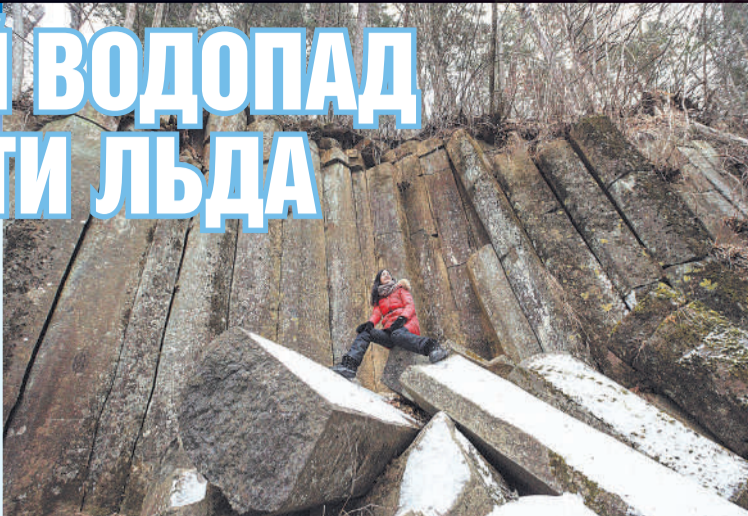
# МОГУЧИЙ ВОДОПАД ВО ВЛАСТИ ЛЬДА

Анастасия АЛЯМКИНА

Летом активных видов досуга - великое множество, но вот зимой с этим сложнее, ведь не все умеют кататься на лыжах или коньках, да и не у многих есть возможность посвятить тренировкам большую часть времени. Но решение есть - поход! В первый день автопробега «Зимний тест-драйв» команда «Комсомольской правды» - Владивосток отправилась на Шкотовское плато, чтобы полюбоваться замерзшим водопадом Неожиданный.

Двухчасовая поездка для нас пролетела незаметно. Проехав Артем, Шкотово и Стеглянуху, с ровного асфальта мы свернули налево и около шести километров проследовали по извилистой грунтовой дороге. Правда, на половине пути нам пришлось оставить машины и дальше идти на своих двоих - впереди нас ждал толстый слой скользкого льда, а разбивать авто никому не хотелось: нам ведь еще домой возвращаться.

Четыре километра - немалое расстояние, да и дорога была неровной, но за веселыми разговорами и шутками мы не заметили этих неприятностей. Пешее путешествие



Сложно было оторвать взгляд от местной красоты.

до нужной точки заняло у команды около часа, но это все еще только часть пути, дальше нам предстояло спуститься вниз и пойти лесной тропой. На нашей дороге встречались различные препятствия, например, крутые спуски, но мы с легкостью их преодолевали. И вот он - долгожданный момент. Перед нами раскинулось Шкотовское плато, состоящее из базальтов, то есть огромных многоугольных столбов, тянущихся вверх.

Еще больший восторг у команды вызвал водопад Неожиданный или, как его по-другому называют, Горбатый. Красивый, скованный льдом - это то, что каждый житель и гость Приморского края должен увидеть своими глазами. Мы словно оказались в царстве Снежной Королевы, которая решила попри-

ветствовать нас белоснежными хлопьями.

Рядом с водопадом выступает камень, мы не упустили возможность и сфотографировались на нем, а впечатлившись красивым пейзажем, решили немного повеселиться. Несмотря на холод, мы сняли верхнюю одежду и попытались устоять на одной ноге, словно шаолиньские монахи.

После долгой прогулки сначала вверх по извилистой дороге, а потом по крутому спуску было приятно посидеть на выступающих камнях, насладиться тишиной и чистым воздухом. Максим угостил всех чаем, рецепт которого он сохранил в секрете (но мы смогли уловить нотки шиповника и меда).

Вдоволь налюбовавшись местными красотами и в который раз убедившись, что природа Приморья удивительна, мы решили, что пора домой. Назад возвращались вверх по базальтам, держась за веревку. Уходить отсюда не хотелось, поэтому мы немного продлили наш отдых: катались по льду, падали, смеялись и танцевали. Когда вернулись к машинам, небо окрасилось в темно-синий цвет, в город мы ехали с приятной усталостью и яркими эмоциями.



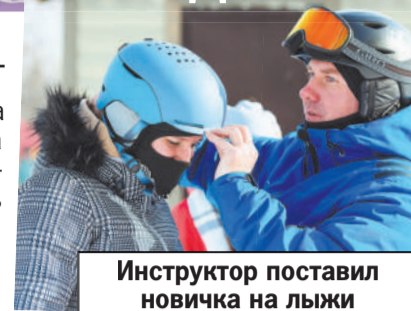
Водопад Неожиданный.

## ГОРЫ, ПАВЛИНЫ И ДЖАКУЗИ ПОСРЕДИ ЛЕСА

Екатерина МАКСИМОВА

На второй день автопробега мы взяли в «Спортмаркете на Заре» два ярких крутых сноуборда, лыжи и отправились покорять горы в Центр отдыха «Комета». У нас собралась очень интересная, драйвовая команда. Кто-то «летает» со снежных вершин уже несколько лет, а были и те, для кого вся эта история в новинку. Например, блогер **Руслан Бугаец** никогда не стоял на борде, а корреспондент **Екатерина Максимова** даже лыжных палок в руках не держала. Не поверите, но они освоили эти виды спорта за пять минут. И все благодаря инструкторам «Иети парка».

Сначала научились правильно тормозить, первый раз с небольшого спуска наставники съехали вместе с ними. Тренер Сергей Мулявка, нашел к Кате особый подход: услышав, какая она любительница вкусно поесть, попросил выставить лыжи в форме пиццы при торможении. Сработало! Все сразу же получилось. Во время второй попытки начинающие экстремалы «полетели» с горы самостоятельно наперегонки и одновременно финишировали.



Инструктор поставил новичка на лыжи за пять минут.

Победила дружба.

PR-менеджер «Комсомолки» **Юлиана Виноградова**, путешественник-экстремал **Макс Абдразаков** и видеомейкер **Арина Левадняя** показали себя очень круто на склоне. Тест-драйв спортивного оборудования прошел отлично. Но одних гор нашей команде оказалось мало. Пользуясь случаем, мы покатались на коньках. Вообще атмосфера этого места согревает не хуже, чем самый теплый чай,

его, кстати, можно купить в разных уголках центра. На территории расположено несколько кафе, где можно отдохнуть от зимних развлечений, набраться сил, а потом кататься на тюбинге, лыжах или сноуборде. Даже если у вас нет ничего из вышеперечисленного, все это, включая теплый комбинезон,



Наши ребята с удовольствием покатались на сноубордах и лыжах.



Урфин Джюс и команда «Комсомолки» на Штыковских прудах.

## СЫТЫЕ И ДОВОЛЬНЫЕ

Сеть автокафе Coffee Machine - обязательное условие автопробега по нескольким причинам: это безусловный выбор команды «Комсомолки», здесь быстро и вкусно готовят, а заказы можно отправлять через удобное приложение. А еще каждый сезон - новое меню. Например, ореховый моко, кофейный пунш с облепихой, кедровый латте со специями и американо «Пряная малина». Из других напитков отметим апельсиновый чай с имбирем (нам он пришелся по вкусу!), гранатовый глинтвейн и дальневосточное какао с кедровым молочком. Ммм! Порадовали и другие новинки - омлеты-рулеты с ветчиной и с креветкой, круассан с манго и карамелью, с шоколадным муссом и клубникой, круассан три сыра. Хоть сейчас заказывай и ешь! Не удивительно, что мы каждый раз выбираем Coffee Machine.

## ТЕТ-А-ТЕТ С НЕТРОНУТОЙ ПРИРОДОЙ

Руслан НОВИКОВ

Мороз любви не студит - девиз третьего дня автопробега. Чтобы признаться в самых теплых чувствах к отдыху на заснеженных сопках, мы выбрали небезызвестный чарующий арт-парк «Штыковские пруды». Это один из самых популярных всесезонных курортов Дальнего Востока, наполненный креативностью.

Проехали через Артем и Шкотово со Степаном, Юлианой и фотографом Марией. К нам присоединились **Максим Абдразаков**, а также семья блогеров **Руслан и Екатерина Бугаец**. Первое впечатление одно - морозно! Это подтвердила встретившая нас PR-менеджер **Светлана Смородина**, сказала, что прибыли едва ли не в самый холодный день в году.

Однако масштаб увиденного того стоил. В арт-парке более 50 гектаров площади, на которой расположились жилые домики, бани, уличные «теплушки» для барбекю и, конечно, десятки творческих инсталляций. Искусство будто вплетено в это место, будь то роспись пряников, создание шоколадных конфет, приготовление фигурного мыла или современная лепка из полимерной глины. Но начнем с ремарки об истории этого уникального парка.

Согласно легендам, в Штыковском поселении

(ранее Майхэ) жили бохайцы, «лесные люди». Мифы о месте «На Джай», где исполняются желания, соединяются судьбы и обретается гармония, предпринимателю из поселка рассказал один из коренных жителей. Тогда и появилась идея создать арт-парк: возродить осушенные пруды и вернуть волшебную атмосферу.

Первым делом осмотрели бани и сауны. Избушки, где расположены парные, выполнены в стиле русского зодчества, а внутри - создающий особое настроение антураж. Самое главное - всегда тепло. Есть несколько типов парных на любой вкус: под горой, в лесу, у пруда. Вы сами создаете тон собственного отдыха.

В арт-парке множество тенистых аллей, причудливые мостики и пирсы, энергетический центр. Один из арт-объектов представляет собой круг камней, уложенных по спирали. Поблизости расположены будто ожившие анимационные персонажи: кот Леопольд, Урфин Джюс и его деревянные солдаты и загадочные «места силы». Но творчество вплетено не только в ландшафтный дизайн этого места. Мы уже упоминали не один вид прикладного искусства - так вот, мастер-классы по многим из них доступны ежедневно, а попасть на обучение от профессионалов можно практически в любое время.

Нас удивила еще отдельная опция в честь Нового года - на время в арт-парке можно посетить дом Деда Мороза с выступлением сказочного персонажа. Появится волшебник таинственным образом - в парке не раскрывают, каким именно, ведь это же сюрприз.

На территории, к слову, работает прокат. Мы с Максимом и Юлианой протестировали каток. До пируэтов Макса нам пока далеко, но он все равно провел мастер-класс по торможению полукругом. Руслан и Катя выбрали тюбинги: «Штыковские пруды» предлагают сразу несколько трасс на любой вкус. Скорость! Достоин упоминания и то, что лыжникам и сноубордистам тоже будет чем заняться в арт-парке. Здесь оборудованы безопасные трассы с подъемниками системы «бейби-лифт» - идеальный выбор для начинающих. А летом на территории можно поиграть в пейнтбол или покататься на вейкборде. Если и это не удивит, то десятки аппетитных блюд с кедровыми орешками, мы уверены, смогут.

Это место понравится как детям, так и взрослым скептикам, которые устали от суеты в каменных джунглях. «Штыковские пруды», по нашему скромному мнению, - и антистресс, и портал в ребячество.



## НАВСТРЕЧУ УДИВИТЕЛЬНЫМ ПЕЙЗАЖАМ

Кирилл САМОЙЛОВ

На четвертый день автопробега «Зимний тест-драйв» команда «Комсомолки» отправилась покорять широту и необъятность Приморья. С самого утра наши экипажи выехали из Владивостока в Хасанский район. Поездка в южную часть края, к зеленым соснам и живописным пейзажам, ожидалась долгой и непростой. Сквозь гололед, холод и ветер мы продвигались к бухте Теляковского.



От нас до села Рисовая Падь в Хасанском районе больше двухсот километров. Дорогу можно преодолеть всего за несколько часов, но после села Раздольного трасса превращается в натуральный каток. Наши авто справились на ура. По дороге нас сопровождали сопки, бесконечные долины и замерзшие водоемы. С возвышенностей открываются виды на бухты и заливы. Чтобы не соскучиться, мы играли в «города». Наши спутники приморские блогеры Руслан и Екатерина Бугаец и экстремал-путешественник Максим Абдразаков, подбирали слова быстрее пули, поэтому нам пришлось поспевать за ними.

В середине дня мы прибыли в Андреевку. Две основные локации, которые предстояло посетить, - дом-замок Яна Янковского в бухте Витязь и сосновая роща в бухте Теляковского - главная доминанта. После населенных пунктов трас-

та», которая выдержала все капризы приморской погоды. Здесь, во внутренней акватории залива Петра Великого, располагается потрясающая бухта Теляковского. Узнаваемое своей сосновой рощей место известно каждому приморцу.

С обрывистых скал свисают могильные сосны, подпиывающие красотой и шармом это пространство. Если осторожно спуститься на край, то можно полностью рассмотреть красоты. Белые камни обнесены наледью, волны неторопливо бьются о берег. Напротив отвесной скалы - окутанный легендами остров Томящегося Сердца. Внутри одной из природных ванн находится камень в необычной форме, который при ударе волн издает звуки, так похожие на сердцебиение.

За весь день мы немного утомились и решили остановиться на базе отдыха «Русь». Здесь нас ждали просторные номера и сытный ужин. Летом место привлекает отдыхающих со всего Дальнего Востока, но «Русь» намерена шагать дальше, чтобы гости наслаждались морем и зимой. Здесь есть собственный закрытый пляж, баня, простор, природа, а к следующему зимнему сезону появятся крытый бассейн и горка.

Команду автопробега добротной накормили, причем самыми разными блюдами: от борща до карбонары. После приятного чаепития мы достали гитару и устроили теплые и уютные посиделки. Приятным окончанием дня стал горячий душ и крепкий сон на просторных двухспальных кроватях.

можно взять напрокат.

И как бы нам ни хотелось остаться, впереди нас ждала еще одна локация. Вот ее уж точно оценят те, кто далек от зимних видов спорта. В городе Артем, в парке отдыха «Озера», для нас уже подготовили на улице посреди заснеженного леса огромный чан с горячей водой и распотпили баню в уютном деревянном доме. Пока под необычное джакузи подкидывали дрова, некоторые ребята пошли посмотреть на животных.



Протестировали местный лед. Рекомендуем.

Юлиана и Арина обожают животных, и каким удивлением для них было встретить здесь кроликов, фазанов и даже павлинов. Самки с удовольствием давали себя погладить, а вот самец к гостям остался равнодушен, да и хвост показывать

не стал. Наверное, был не в настроении. А как было здорово поддержать на руках пушистых кроликов, надеемся, они принесут нам удачу в следующем году.

Пока ребята познавали фауну, я и Маша осмотрели дом. Полы с подогревом оценили сразу же. На первом этаже все для того, чтобы отдых прошел на ура, кухня, мягкие диваны, большой стол. Здесь есть Wi-Fi, полотенца, посуда, красивый декор. Но самое главное - баня. На втором этаже расположены уютные спальни.

И вот момент истины. Девчонки у нас не из робких, попарились с венником в бане и побежали по снегу в чан с горячей водой. Да еще и фотосессию устроили. Мальчишки тоже привлекли к себе внимание: Руслан, например, и вовсе упал в снег в одних шортах. Кажется, ребята забыли, что на улице минусовая температура. Однако потом вновь хватили полотенца, нацепили тапочки и убежали греться.

В это место хочется возвращаться круглый год. Зимой здесь тишина и покой, умиротворяющая белая картина, лес в спячке. А летом кипит жизнь, природа балует красками, можно рыбачить, кататься на велосипеде, гулять с друзьями, снять беседку или устроить пикник, что только душа пожелает.



Девушки устроили фотосессию в чане.

## ПРАЗДНИЧНЫЙ ВАЙБ, ИЛИ «ПРИВЕТ, ДЕД МОРОЗ»

Кирилл САМОЙЛОВ

В последний день автопробега команда по-настоящему прониклась душевной атмосферой и окуталась в сказку. Мы узнали, где живет приморский Дед Мороз, познакомились с настоящими народными мастерами, освоили новые вершины и точки на карте наших путешествий.

Главная точка нашего маршрута - «Изумрудная долина» в Уссурийске. Культурно-исторический парк - жемчужина Приморского края и архитектурный памятник зодчеству. На территории расположились удивительные тематические скульптуры и произведения искусства из сруба, и здесь же живет Дед Мороз. На первом этаже его резиденции работает творческая мастерская. Гости могут попробовать себя в создании кукол, оберегов, поделок из природных материалов, добытых в Приморье, а также в производстве леденцов, что очень нравится детям.

Когда мы поднялись, перед нашей командой предстал сам волшебник. Томным баритоном он приветствовал «Комсомолку». На лицах ребят



Заключительный день автопробега мы провели в «Изумрудной долине».

появилось выражение, свойственное малышам, которые пришли в первый раз писать письмо седому добряку.

Дедушка рассказал, что он - младший брат Мороза из Великого Устюга, который недавно посетил Владивосток на своем праздничном экспрессе. Немного погодя, почтенный старец встал, взял в мощную руку тяжелый посох и провел нам экскурсию по всему этажу, показав скульптуры, спальню и макет парка. Затем мы попросили сказочного старца пожелать здоровья и добра для наших читателей. С этой встречей главный праздник в году словно приблизился, а в сердцах потеплело.

В парке есть место и для активного отдыха. На территории две горки - со склоном для взрослых и для ребятшек до 14 лет. Команда выбрала первый ва-

риант, чтобы покатушки прошли от винта.

Скоро на территории зальют полноценный каток, поводов навестить это место станет еще больше, к тому же здесь будет действовать прокат инвентаря. Чтобы согреться после холодной прогулки, можно зайти в кафе - в нем вкусно накормят блюдами преимущественно русской народной кухни. Также туристы едут сюда, чтобы гулять и любоваться необычными арт-объектами и посещать мастер-классы.

- У нас проходят большие мероприятия: масленица, день Ивана Купалы, день рождения «Изумрудной долины». В эти крупные праздники к нам приезжают специалисты со всего Приморского края: мастера народного творчества и гончарного дела, кузнецы, реконструкторы средневековых боев и другие профессионалы, готовые делиться своими знаниями, - рассказал администратор парка Дмитрий Пяк.



Здесь мы встретились с Дедом Морозом.

P.S.

Итак, подведем итоги. Наш автопробег оставил после себя массу положительных эмоций и радостных впечатлений. Остается только пожелать вам, дорогие читатели, таких же драйвовых и продуктивных путешествий этой зимой. Проводите холодное время с близкими, как мы, в тепле: будь то горячая баня или чан-бассейн. Команда «КП» прощается, но ненадолго. Скоро мы снова встретимся, гарантирую. С наступающим Новым годом!

Фото: Мария КАЮРОВА

## ОТМЫТЫЕ ДО БЛЕСКА



Благодаря мойке мы всегда сияли на дорогах края.

Бесконтактная экспресс-мойка «Лазер 360» на оборудовании LaserWash 360 - постоянный спутник наших автопробегов. Особенно это актуально зимой, ведь на снежно-грязных дорогах машины пачкаются довольно быстро. Почему мы выбираем именно «Лазер 360»? А потому, что она удачно расположена в черте города - на Днепровской, 103, здесь низкие цены, есть несколько режимов чистки и при этом не нужно выходить из салона авто. Для занятого человека это вообще сплошной плюс - мойка проходит очень быстро, и это сильно экономит время.



Конец года - традиционное время подводить итоги и строить планы на будущее. А у энергетиков есть дополнительный повод отчитаться о своей работе - 22 декабря отмечается профессиональный праздник. В преддверии Дня энергетика рассказываем о главных событиях отрасли в Приморском крае в уходящем, 2022 году.



## ФЕВРАЛЬ

### «ВОСТОЧНАЯ» В СОСТАВЕ ДГК

24 февраля ТЭЦ «Восточная» вошла в состав Дальневосточной генерирующей компании. Электростанция приобретена в рамках инвестиционной программы у другого дочернего общества РусГидро - АО «РАО Энергетические системы Востока». Передача электростанции, ранее эксплуатируемой Дальневосточной генерирующей компанией по договору аренды и эксплуатации, пополнила имущественный комплекс филиала «Приморская генерация». Сделка положительным образом отразилась на балансе приморского филиала: увеличилась стоимость основных средств, стала более понятной и простой структура управления.



## МАРТ

### ГАЗИФИКАЦИЯ ВЛАДИВОСТОКСКОЙ ТЭЦ-2

На Владивостокской ТЭЦ-2 завершен перевод с угля на газ очередного, уже 11-го по счету, котлоагрегата, и станция перестает сжигать уголь. Реконструкция существенно улучшает экологическую ситуацию во Владивостоке: значительно сокращаются выбросы, не накапливаются золошлаковые отходы. Одновременно с газификацией котлоагрегата была проведена его масштабная реконструкция, что позволило повысить надежность работы оборудования. Проектным топливом Владивостокской ТЭЦ-2 изначально был бурый уголь. Проект завершения газификации предусматривает перевод еще двух котлоагрегатов, еще один будет выведен из эксплуатации и демонтирован. Работы по газификации двух оставшихся котлоагрегатов планируется завершить до конца года.

# Мощная энергетика



## АПРЕЛЬ

### ЛУЧШИЕ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Коллектив Артемовской ТЭЦ получил диплом III степени за лучшую постановку работы по охране труда в Артемовском городском округе в 2021 году. Номинация включает организации, численность работников которых превышает 50 человек. Для повышения уровня подготовки персонала по вопросам охраны труда на станции регулярно проводятся мероприятия, включающие изучение правил техники безопасности, законодательства в области охраны труда и здоровья и внедрение опыта по охране труда других предприятий ПАО «РусГидро».

## МАЙ

### ОЗП

В конце весны энергетики подводят итоги осенне-зимнего периода. За время ОЗП 2021-2022 гг. электростанции и тепловые источники филиала отработали достойно и надежно, несмотря на непростые погодные условия. В городах присутствия филиала: Владивостоке, Артеме и Партизанске – профессиональные коллективы структурных подразделений встретили холода во всеоружии и во время всего зимнего сезона обеспечивали бесперебойное тепло- и электроснабжение потребителей. Основное энергетическое и тепловое оборудование, ответственно подготовленное к зиме в межотопительный период, отработало штатно. Перерывов в обеспечении потребителей теплом не допущено, все договорные обязательства исполнены в полном объеме.

Приморская генерация выводит оборудование в летние ремонты, чтобы пройти уже следующую зиму без сбоев. Всего энергетики направят в 2022 году на ремонты 2 млрд рублей.

## ИЮНЬ

### ЛУЧШИЕ ОПЕРАТИВНИКИ

Энергетики Владивостокской ТЭЦ-2 Приморской генерации одержали уверенную победу в соревнованиях оперативного персонала теплоэлектростанций с поперечными связями.

Соревнования проводятся ежегодно в структурных подразделениях ДГК, чтобы определить лучших среди оперативников и сформировать из них сводную команду пред-

приятия для участия в соревнованиях Группы РусГидро. Второе место заняла команда Благовещенской ТЭЦ, на третьем месте - специалисты Комсомольской ТЭЦ-2.

## ИЮЛЬ

### ЦИФРОВАЯ ТЭЦ

Оборудование Владивостокской ТЭЦ-2 обрело цифрового двойника, которого энергетики разработали совместно с научными сотрудниками Политехнического института ДВФУ и специалистами Хабаровской энерготехнологической компании. Цифровые двойники в энергетике применяются для повышения эффективности работы электростанций, оптимизации режимов работы ТЭЦ для получения максимальной прибыли при работе на оптовом рынке электроэнергии и мощности. Цифровые модели на настоящий момент используются практически на трети энергообъектов России.



## АВГУСТ

### ВЗГЛЯД НА ТЕПЛОТРАССЫ С ВЫСОТЫ

В конце 2021 года энергетики Приморских тепловых сетей произвели обследование теплотрасс с высоты с помощью вертолета и тепловизора. Полет окупил себя в течение месяца. Полное заключение по обследованию энергетики получили летом 2022 года. Оно показало интересные результаты: были обнаружены множественные скрытые повреждения на муниципальных сетях, а также незаконные техприсоединения. Решено было делать такие обследования регулярными, для этого куплен квадрокоптер.

## СЕНТЯБРЬ

### ОХРАНА ТРУДА НА ВЫСОТЕ

Энергетики ТЭЦ «Восточная» стали победителями конкурса «Лучшая организация работ».



Материал и фото предоставлены пресс-службой филиала «Приморская генерация».



### ДИРЕКТОР ФИЛИАЛА «ПРИМОРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ» ЕВГЕНИЙ НИКОЛАЕВИЧ АВДЕЕВ:

- Накануне Дня энергетика и Нового года мы по традиции подводим итоги. Для Приморской генерации 2022 год стал знаковым: принят ряд управленческих решений, воплощены в жизнь важные цели. Владивостокская ТЭЦ-2 переведена на сжигание природного газа, активно формируется площадка под строительство будущей Артемовской ТЭЦ-2, Партизанская ГРЭС готовится к расширению мощностей. На будущий, 2023 год запланировано множество производственных задач, с которыми мы, энергетики, обязательно справимся - так было и будет всегда, ведь именно на нас возложена огромная ответственность за благополучие сотен тысяч приморцев, их комфортные условия работы, учебы и отдыха.

по охране труда и социальному партнерству» среди предприятий Владивостокского городского округа по итогам деятельности за 2021 год. Станция заняла первое место в номинации «Организации отраслей материального производства». Мероприятие проводит администрация города Владивостока, в этом году в нем приняли участие 60 предприятий.

## ОКТАБРЬ

### ПО ПЛАНУ

В Приморской генерации постепенно завершается ремонтная программа в рамках подготовки к предстоящему осенне-зимнему периоду 2022/23 гг. На Владивостокской ТЭЦ-2 ведется масштабный капитальный ремонт дамбы участка гидротехнических сооружений, расположенного на берегу Уссурийского залива. Необходимость в проведении восстановительных работ возникла вследствие летних тайфунов, когда было повреждено около 60% тела дамбы и замыва входная прорезь ковша.

Энергетики производят укрепление тела дамбы и оголовка скалой. Вдоль уреза и ниже кромки воды устанавливают тетраподы, преломляющие ледяной покров и волну, тем самым защищая побережье от удара стихии.

## ДЕКАБРЬ

### НОВЫЕ МОЩНОСТИ

На ВТЭЦ-2 завершается реконструкция котельного оборудования в рамках перевода станции на сжигание природного газа. Всего она включает три оставшихся угольных котлоагрегата. В настоящее время энергетиками выполнены работы по реконструкции кровли, стенового ограждения, остеклению фасадов, наружной поверхности стволов дымовых труб № 3, 2. В рамках реконструкции уже завершен перевод котлоагрегатов № 14 и 13. В декабре запланирован пуск котла № 12.



Евгений БЕЛЯКОВ

Это скандинавское слово из четырех букв знает каждый родитель. И это не ИКЕА. Продукция датской компании «Лего» давно стала именем нарицательным.

Но вот что интересно. Далеко не все знают, что «Лего» - это не только веселые конструкторы с человечками, но и детские роботы. И если обычные конструкторы продолжают поставлять в Россию по схеме серого импорта, то наборы для создания роботов от «Лего» в страну больше не попадают.

Но их есть кому заменить.

### Э-Э, И КАК ВСЕ ЭТО СОБИРАТЬ?!

Наверное, так можно описать мое первое впечатление от встречи с робототехническим конструктором. Представьте: огромная коробка, в которой лежит 777 деталей: кубики, колесики, переключки, датчики, светодиоды, провода, контроллер и еще пара десятков элементов, в которых я ни черта не понимаю. И никакой инструкции.

Из этого набора можно сделать сотни различных модификаций роботов (автомобили, животные, андройды и т. д. - **Ред.**). Все ограничено только вашей фантазией, - объясняет **Сергей Кербицкий**, коммерческий директор питерской компании Robotics Education (R:ED).

Она появилась сравнительно недавно - в 2017 году. Но уже планирует поставить свои робототехнические наборы в каждую школу не только в России, но и в странах СНГ.

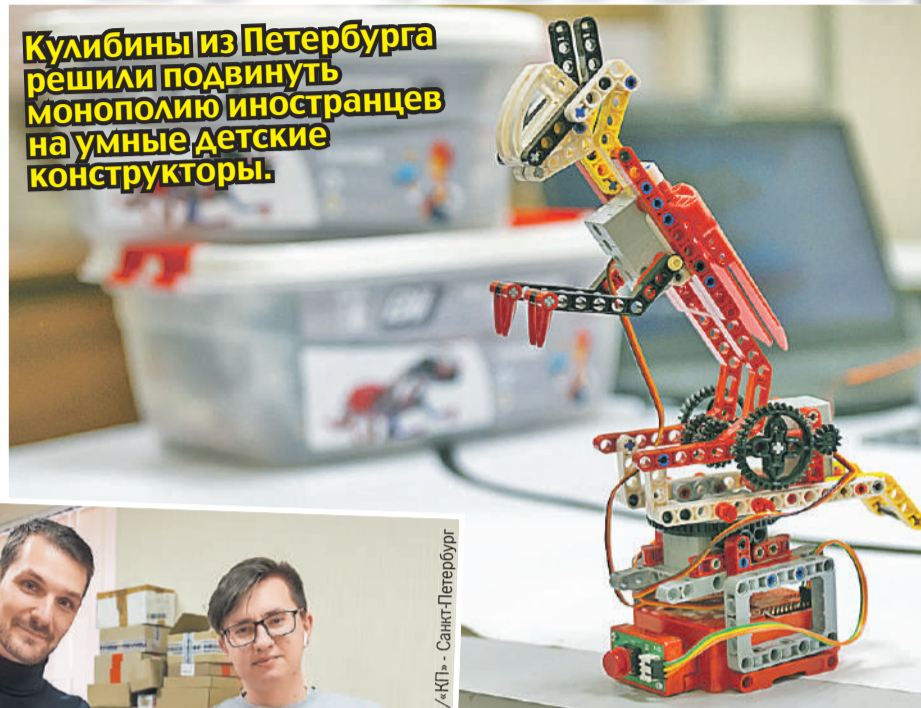
В том же 2017 году компания открыла первый клуб по робототехнике. Сначала для своих детей и для детей друзей. Дело пошло. В итоге стали развиваться сеть подобных клубов. За основу взяли робототехнические конструкторы «Лего». А в 2020 году инженеры компании представили свой конструктор. Все клубы перевели на собственную разработку. Но потом поняли, что клубы для детей - не предел. Робототехнике теперь будут обучать чуть ли не в каждой школе (**см. «Справку «КП»»**). Так что двигаться нужно именно туда. Но там уже был вездесущий «Лего»...

### ВДОХНУТЬ ЖИЗНЬ

Смотрите, это ультразвуковой датчик (похож на мини-копию старого аудиомикрофона, такой раньше носили на плече. - **Авт.**). Ставим его впереди нашей машины и прописываем

# Не «Лего» единым

**Кулибины из Петербурга решили подвинуть монополию иностранцев на умные детские конструкторы.**



- Мало собрать робота. Надо еще и объяснить ему, что нужно делать, - объясняют суть робототехники сотрудники компании R:ED Сергей Кербицкий (слева) и Денис Манакин.



Юлия ПЫХАЛОВА/«КП» - Санкт-Петербург

в программе примерно следующее: «если видишь препятствие, нужно отъехать на 20 сантиметров назад, повернуться на 90 градусов направо и продолжить движение», - продолжает ликбез Сергей Кербицкий.

- Так это же как робот-пылесос, - говорю я.

- Конечно. С помощью нашего набора второклассник сможет задать простейшую программу, которая будет работать по этому алгоритму. А через три года это будет полуготовый инженер, - объясняет Сергей.

Суть робототехнического конструктора в том, что нужно не просто собрать какую-то фигуру, а заставить ее двигаться так, как нужно создателю. Поэтому добавляются различные датчики и проводки, с помощью которых конструкция сможет реагировать на окружающий мир.

Но чтобы все заработало, нужен еще один элемент - программный код.

Без программы робот никуда не поедет. Нам надо объяснить ему, что следует делать. Тот же робот-пылесос. Мы кнопку нажали - он работает. Потому что внутри заложена программа,

**СПРАВКА «КП»**

## НЕ «ТРУД», А «ТЕХНОЛОГИЯ»

С 1 сентября 2022 года вступили в силу новые федеральные образовательные стандарты для начальной и средней школы.

В них робототехника стала частью обязательной школьной программы в рамках предмета «Технология» (так теперь называются более привычные для старших поколений «Труд»). На уроках дети должны будут освоить «методы учебно-исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, моделирования, конструирования и эстетического оформления изделий». Для их проведения необходимо специальное оборудование, в том числе робототехнические конструкторы, станки с числовым программным управлением и 3D-принтеры, а также программное обеспечение.

Дмитрий ПОЛУХИН/Комсомольская правда

где записано 100 подобных алгоритмов, - говорит Сергей Кербицкий.

А чтобы детям было проще писать для роботов программы, для них есть даже специальный язык Scratch.

### «МЫ БЫЛИ НАИВНЫМИ»

Интерес к робототехнике большой. Поддерживать отечественных производителей теперь тоже в моде. Но на деле «захватывать» рынок оказалось далеко не просто.

- Мы были наивными. Думали, позвоним в школу, назовем цену, и наши конструкторы сразу купят. Продукт же отличный и в разы дешевле «Лего», - вспоминает исполнительный директор R:ED **Максим Сушков**.

Но закупать что-либо в школы нужно через тендеры (конкурсные процедуры) и специальных поставщиков. Свободы действий у директоров почти нет. Тем более что на каждый предмет есть так называемый инфраструктурный лист - список рекомендованного оборудования.

В компании поняли, что в школы нужно пробиваться сверху - через Минпромторг и Минпросвещения. Санкции против России этому поспособствовали. Программу внедрения робототехники в школы правительство уже утвердило. А закупать «Лего» стало невозможно. Тут и пригодились отечественные аналоги. Но теперь могут возникнуть другие проблемы.

### «ПРОИЗВОДСТВО - ОТДЕЛЬНАЯ БОЛЬ»

Одно дело - придумать что-то креативное. И совсем другое - наладить процесс масштабного производства и сделать его выгодным.

- Производство - отдельная наша боль. Допустим, ту же плату у нас можно напечатать. Но надо упаковать ее так, чтобы ребенку было удобно ее взять и чтобы при этом он не мог ее съесть. Или еще нюанс - как скомплектовать набор деталей, чтобы из него можно было создать разных роботов. Как выяснилось, нельзя просто собрать мешок пластика. Ты должен сначала сам придумать тысячу вариантов сборки. Потом определить, какие детали нужны. И только их положить в коробку, - объясняет **Максим Сушков**.

И если электронную начинку и корпуса датчиков и контроллеров компания производит в России, то пластик пока берут в Китае.

Что интересно, у «Лего» есть патент на фирменных человечков, а на детали - нет, поэтому использовать этот вид пластика может любой производитель.

- «Лего» сделали идеальные детали. Зачем придумывать новое? - объясняет Сергей Кербицкий.

### БОЛЬШЕ ИНЖЕНЕРОВ - ВЫШЕ РОСТ ЭКОНОМИКИ

- У нас миссия - сделать робототехнику массовой. Школьник выходит после уроков с основами естественных наук. И это не голая теория, а сплошная практика. Причем не только конструирования и электротехники, но и программирования. Дети сами выбирают, что им больше нравится. В парах, как правило, один пишет код, а другой строит. Мы прививаем детям командный подход и любовь к инженерии. Это суперпрофориентация, - резюмирует Сергей Кербицкий.

И чем больше у нас будет таких увлеченных инженеров, тем больше в стране будет молодых предпринимателей, желающих создать что-то уникальное и не имеющее аналогов в мире.

Главное - этот потенциал не растерять. Создать условия для развития бизнеса, не задушить начинающие технологические компании налогами, не задавить проверками, не закошмарить силовиками. Иначе новые «мозги» устанут биться с ветряными мельницами государственной машины, плюнут и по проторенной дорожке утекут за границу. Кто-то на Западе скажет нам спасибо, а мы будем удаленно гордиться очередным выходящим из России, создавшим в США или Европе очередную компанию на миллиард долларов.

**КСТАТИ**

## СКОЛЬКО И ЧЕГО НУЖНО

На одну школу нужно 10 - 15 конструкторов: это стандартный набор на класс, потому что дети обычно занимаются в парах.

Средняя цена набора - 50 тысяч рублей. Всего школ в стране - около 40 тысяч. Значит, для оснащения всех школ нужно 400 - 600 тысяч конструкторов, на это потребуется порядка 20 - 30 млрд рублей. При этом российские производители кооперируются друг с другом, чтобы работать по единым стандартам.

Грубо говоря, чтобы детали от одного конструктора подходили к деталям от другого. В этом году R:ED оснастила порядка 200 школ, которые получили около 2500 конструкторов. В следующем году в компании планируют продать от 5 до 10 тысяч конструкторов.

Дмитрий ПОЛУХИН/Комсомольская правда



Наталья ВАРСЕГОВА

Европа практически перестала покупать наше голубое топливо. А может, перенаправить его на внутренний рынок - вот тогда заживем?

### СНАЧАЛА СЕБЕ, ПОТОМ ДРУГИМ

Вот тебе и газ: к концу года разрушились не только наши отношения с Европой, но и трубы «Северного потока». И если в прошлом году мы отправляли в ЕС больше 400 млн кубометров газа в сутки, то сейчас - всего 75 млн кубов (через Украину и по «Турецкому потоку»).

Постепенно Газпром налаживает поставки газа в Азию, но весь европейский объем отправить на восток нереально. Очевидный вопрос: а что делать с остальным газом?

Один из вариантов российских власти озвучили в начале октября - строительство газового распределительного узла в Турции. Чтобы шел наш газ через Черное море в западную часть Турции, и уже оттуда - в Европу.

Но реализация проекта займет до пяти лет. Что делать с излишками газа до этого? Законсервировать месторождения - не вариант: люди останутся без работы, налоги уменьшатся, оборудование начнет ржаветь и стареть и т. д. А что, если направить «трубу» внутрь страны: обеспечим дешевым топливом заводы, газифицируем все деревни? Может, в этом и есть секрет спасения нашей экономики?

### ЕСТЬ КУДА РАСТИ

- Газ - это отличный ресурс для развития экономики, который лежит у нас под ногами, - подтвердил наши предположения директор Фонда энергетического развития Сергей Пикин.

Заодно сразу расставим точки над «i»: мы вовсе не страна-газозаправка, как думают некоторые недоброжелатели. И львиная доля добываемого газа уже и так идет на внутреннее потребление.

- На экспорт идет примерно 25 - 30% газа. Остальное Газпром продает на внутреннем рынке по рентабельным для компании ценам. Конечно, цена на внешнем рынке побольше, но даже если перестроиться на внутренний спрос, тоже будет доходно, - говорит директор Центра конъюнктурных исследований Высшей школы экономики Георгий Остапкович.

Но тут возникает другой вопрос: готова ли страна принять весь свой газ, если отправить его на внутренние нужды?

Сергей Пикин объясняет: есть всего два способа увели-



Газ поможет вывести экономику России на новый уровень, если использовать его грамотно.

# Эх, газ, еще газ!

Владимир ВЕЛЕНГУРИН/«КП» - Москва

чить внутреннее потребление голубого топлива. Это газификация страны и развитие промышленного производства. Но и в том и в другом случае нужны новые потребители.

Эксперты не советуют возлагать большие надежды на газификацию деревень. Ведь газа во многих населенных пунктах нет не потому, что его «в Европы продают». Сам газ дешевый, и его навалом, проблема тут в другом.

- Проблема в том, что газификация очень дорогая для населения: стоимость оборудования, трубы от основной магистрали к дому... А тянуть трубу в отдаленные населенные пункты невыгодно. Во многих случаях имеет смысл субсидировать людей, чтобы они ставили твердотопливные котлы, закупывали газгольдеры (пополняемые емкости для хранения газа. - Ред.), - говорит главный редактор портала «Энерговопрос.ру» Михаил Козырев.

- Поэтому самое главное - развитие и создание производств на основе газа, - говорит Сергей Пикин. - И здесь нам есть куда расти.

### ТЭЦ

Сегодня в России 79 теплоэлектростанций работают на угле. Их вполне можно перевести на газ. Но есть проблема:

- Газовые электростанции у нас работают на западном оборудовании. И теперь возникают проблемы с ремонтом, - объясняет Сергей Пикин.

Впрочем, есть у нас и свои, советские ноу-хау: еще во времена СССР было разработано и запущено производство оборудования для газовых ТЭЦ. Западные считаются более эффективным, зато для «своего» есть все запчасти, и проблем с ремонтом не будет. Сергей Пикин предлагает такой вариант: ТЭЦ получает

газ бесплатно (страна не разорится), вырабатывает на нем тепло, а на сэкономленные деньги покупает отечественное оборудование.

- При этом ТЭЦ обновляется, вместе с ней развивается машиностроение за счет производства паросиловых турбин. А тут и рабочие места появляются, и налоги платятся. Все вместе даст более крутой экономический эффект, чем нефть по 500 долларов за баррель! - уверяет Сергей Пикин.

Есть тут и еще один важный аспект. Газ - более экологически чистый ресурс, чем уголь и мазут. И переход на газ повысит наш авторитет на мировой арене, потому что сейчас мода на экологичность. Будем в тренде, а не в угольной копоти!

### УПАКОВКА

Газ нужен для производства полимеров - это сложные химические вещества, которые применяются во всех отраслях: машиностроении, текстильной промышленности, сельском хозяйстве, медицине, автомобилестроении, авиастроении и т. д. В конце концов банальная упаковка - это тоже полимер.

- А еще есть энергоемкие производства - металлургия, бумажная, стекольная промышленность. Они сейчас требуют развития в свете

импортозамещения, - говорит финансовый аналитик Михаил Беляев. - И если мы переведем их на газ для получения более дешевой энергии, то значительно снизим себестоимость продукции, и она будет более конкурентоспособной.

### УДОБРЕНИЯ

Газ - отличное сырье для азотных удобрений. В основе их - аммиак, который до недавнего времени получали из коксового газа. Он вырабатывался на металлургических предприятиях и поэтому «удобрительные» заводы возводили рядом с такими производствами.

Сейчас развивается технология получения азотных удобрений на основе природного газа - самого дешевого в мире. Так почему же России, богатой природным газом, не завалить свою страну и весь мир дешевыми удобрениями? Они, кстати, не попали и не попадут ни под какие санкции. Не будет удобрений - наступит голод. И покупать их не перестанут, потому что это вопрос жизни и смерти.

- Развить собственные технологии производства удобрений (на основе природного газа. - Ред.) мы вполне можем за два-три года, - уверяет Сергей Пикин. - И это тоже будет гораздо выгоднее, чем продавать газ по трубам в Европу.

### КСТАТИ

## Азия - не вариант?

Как вы, конечно, уже сто раз слышали, в вопросах внешней торговли Россия сейчас поворачивается на восток. А Китаю с Индией (да и Малайзии, Таиланду, Вьетнаму) с их развитой промышленностью газ очень нужен. Получится ли отправить туда «европейские излишки»?

У нас уже есть газопровод «Сила Сибири» из Якутии в Китай. Но его мощность ограничена. Так, в прошлом году по нему на восток ушло 10 млрд кубометров газа, тогда как в Европу по газопроводам отправилось 150 млрд кубов.

- Чтобы перегонять большие объемы газа в тот же Китай и Индию, нужно усилить газопровод, прокладывать новые трассы и трубы. Но будут ли брать этот газ? Для нас Газпром - монополия, а для Китая - один из многих поставщиков. Он берет газ из Туркмении, Новой Зеландии, Австралии и т. д. Причем есть страны, которые поставляют ему газа больше, чем Россия. То же самое касается Индии. У нее тоже большой выбор поставщиков. И не факт, что она сделает выбор в нашу пользу, - говорит Георгий Остапкович.



Авторская программа  
доктора экономических наук,  
профессора Никиты Кричевского  
каждый четверг в 18.00 (мск)  
на Радио «КП»

### ■ ВОПРОС - РЕБРОМ

- В наполнении бюджета за счет экспортных доходов главную роль играет нефть, - объясняет эксперт Сергей Пикин. - Газ занимал не такую большую долю, поэтому потери (в случае отказа от импорта. - Ред.) будут небольшими.

По данным Федеральной таможенной службы, в прошлом году Россия заработала на экспорте \$493,3 млрд. Из них на нефти - \$110 млрд, на газе - \$55 млрд. С одной стороны, это и впрямь не кри-

## А что с бюджетом?

тично: 11% экспорта. С другой - это почти половина годовых расходов государства на страховые пенсии.

Так что деньги от экспорта газа нам все равно не помешают. И лучше не кидаться в крайности, полностью перекрывая поставки за рубежом.

- Когда вы продаете на экспорт любую продукцию - газ, обувь, ба- шенные краны - вы получаете не

только валюту. Это создает больше рабочих мест, чем если бы вы рассчитывали только на внутренний рынок. Внешняя торговля всегда приносит высокие налоги. Любая экономически развитая страна придает большое внимание именно экспорту. Поэтому лучше делать все: и газифицировать страну, и экспортировать газ, - резюмирует Георгий Остапкович.



Евгения КОРОБКОВА

# Почему в немецком отеле лопнул самый большой аквариум в мире

И грозит ли подобное аналогичным сооружениям в России

«АкваДом», самый большой цилиндрический аквариум в мире, был гордостью американской компании Reynolds Polymer Technology, специализирующейся на акриловом стекле, и ее дочерней фирмы ICM, занимающейся возведением конструкций с акриловыми панелями.

«Цилиндр этого аквариума не лопнет даже в случае теракта». Сегодня эти слова архитектора Майкла Джессинга, сказанные двадцать лет назад, цитируют все немецкие СМИ. Джессинг утверждал, что голливудский сценарий здесь совершенно невозможен.

Но он ошибался.

«АкваДом» был установлен в 2002 году. 16-метровая конструкция с миллионом литров соленой воды и полутора тысячами диковинных рыб стала главной достопримечательностью берлинского отеля «Рэдиссон Блю». Внутри аквариума работал лифт, а два года назад прошел тщательный немецкий ремонт стоимостью почти три миллиона евро. После ковида аквариум открылся вновь только в июне этого года. Но 16 декабря все пошло по голливудскому сценарию.

Рано утром, без четверти шесть, жители отеля услышали мощный хлопок и почувствовали движение под ногами. Гигантский цилиндр рухнул очень быстро. Ударной волной выбило двери и окна. Мебель выбросило на улицу. Благодаря тому, что все произошло ранним утром, обошлось без человеческих жертв (лишь два человека оказались легко ранеными). Однако полторы тысячи обитателей аквариума погибли. Спасателям удалось вытащить только тридцать рыб, живущих на передержке в подвальном помещении отеля.

Сейчас в «Рэдиссон Блю» затоплен на пять сантиметров подвальный этаж, превращен в руины атриум. По словам экспертов, обрушение зданию не грозит. Однако обитатели отеля эвакуированы, и он еще не скоро сможет работать в прежнем режиме.

## МАТЕРИАЛ УСТАЛ

Представители американской компании прибыли на место для проведения экспертизы. Однако предварительные причины уже озвучены. Аквариум развалился сам по себе.

Первые признаки указывают на усталость материала, заявила сенатор внутренних дел от Берлина Ирис Шпрангер.

Усталостью материала называется его разрушение под воздействием механических повреждений и накоплением трещин. Классическим примером этого явления считается затопление Бостона патокой - инцидент,



Так «АкваДом» выглядел до ЧП. Совсем недавно его отремонтировали. Аккуратные мастера привели в порядок лифт и заменили силиконовые уплотнители...



А здесь тот же аквариум после катастрофы 16 декабря. Миллион литров воды с умирающей рыбой вылились на Карл-Либкнехтштрассе.

ры рассчитывали и предоставляли американцам данные по строительным нагрузкам, по мощности инженерных коммуникаций и толщине акриловых панелей.

Однако кольца были применены и в конструкции аквариума в «Океании». Они не спасли его от протечек, хотя не исключено, что предотвратили более печальный исход событий.

Весной этого года американская компания ICM, обеспечивающая эксплуатацию и техническое обслуживание аквариума в «Авиапарке», прекратила свои функции. Теперь все работы по содержанию объекта выполняет наша компания «Аква лого».

## АКРИЛОВЫЕ ПАНЕЛИ НЕБЕЗОПАСНЫ?

Официальное расследование в Германии еще не завершилось, но уже сейчас ясно, что акриловые панели не так безопасны, как их позиционировали производитель Reynold и дочерняя фирма ICM.

После инцидента в Шанхае выдвигались предположения, что причиной «взрыва» панели могло стать длительное (в течение двух лет) воздействие ультрафиолетового излучения, перепад температуры, а также состав акрила, в котором могли оказаться пузырьки. Но в результате все списали на некачественное китайское производство.

В нынешней ситуации расхлебывать придется американским производителям, сделавшим стекла для берлинского цилиндра, а также монополизировавшим рынок и приложившим массу усилий, чтобы аквариумы в ТЦ и в гостиницах стали модой.

произошедший сто лет назад на пивзаводе. Из-за усталости лопнула огромная бочка с сахаросодержащей массой, в результате чего более девяти тысяч тонн патоки двинулось на город. Она разрушила здания, перевернула паровоз, в ней утонули несколько десятков человек.

## ТРИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

До инцидента в Германии было известно о трех случаях протечек акриловых панелей.

Первая произошла в 2010 году в «Дубай Молле», где расположен аквариум с десятью миллионами литров воды. Посетителей эвакуировали. Однако водные обитатели не пострадали, а после ремонта аквариум открылся вновь. Тогда эксперты фирмы ICM списали все на конструкцию здания: просела балка под стеклом и разорвала его по вертикальному шву.

Второй случай, произошедший в 2012 году в Шанхае, оказался более печальным. Тогда ранения получили 15 человек (по некоторым данным, 56), погибли семь акул, много морских рыб и черепах. Аквариум был сравнительно небольшим: всего на 34 тысячи литров, что в триста раз меньше дубайского.

В третий случай попали мы. В апреле 2019 года лопнуло стекло в торговом центре «Океания» в Москве.

Этот 24-метровый аквариум, открытый в 2016 году, был самым высоким в мире. Он вмещал миллион литров соленой воды, имел два акриловых цилиндра, между которыми ездил лифт. Сконструированный той же американской компанией, он был похож на немецкого собрата, и даже инцидент с лопнувшим стеклом произошел тоже вскоре после ремонта. Сейчас аквариум в «Океании» не работает.

## ЧТО В «АВИАПАРКЕ»?

В настоящее время в Москве в ТЦ «Авиапарк» работает цилиндрический аквариум, который произвела и установила та самая компания ICM. 23-метровый цилиндр появился в 2014 году. Он в три раза уступал немецкому «АкваДому» по объему воды,

но при этом выше, а площадь основания у него меньше, поэтому давление воды на дно почти в полтора раза больше, чем у немецкого!

По словам пресс-службы ТЦ, от ЧП его спасет особая конструкция: семь металлических колец, которые опоясывают цилиндр и сдерживают давление и перепады температуры.

Семь защитных колец, которых не было на немецком «АкваДоме» - наше ноу-хау. В свое время с инициативой их установки выступила отечественная компания «Мосбиоинжиниринг». Она проиграла американцам тендер, однако, несмотря на это, настояла, чтобы в конструкцию обязательно внедрили металлические кольца. Также именно российские инжене-

## КТО НАПРЯГСЯ

### Где еще американцы построили водные гиганты

✓ Взрыв гигантского аквариума «АкваДом» привел в состояние боевой готовности менеджеров супертехнических аквариумов», - пишет пресса Марокко.

Марокканцам есть от чего напрячься. Их «АкваДрим» построен в 2012 году по проекту немецкого «АкваДома», при-

чем условия в Марокко хуже, чем в Германии: создателям пришлось учитывать возможность землетрясений.

✓ Есть вопросы у Литвы. «Балтик Молл Аквариум» в Каунасе - дело рук той же американской компании. Пусть литовский аквариум не такой большой - всего

163 000 литров, зато он построен в 2005 году, то есть он всего на три года моложе немецкого. Кто даст гарантию, что акрил за эти годы не «устал»?

✓ По отзывам, еще одно детище компании - панорамный аквариум в турецком «Мардан Палас отеле» - в плохом состоянии. У владельцев

не хватает средств, чтобы его содержать.

✓ Ну и новость о том, что компания возвела в китайском Чунцине самый большой цилиндрический аквариум, воспринимается не как торжество инженерной мысли, а как создание новой потенциальной опасности.



# Новый год вверх тормашками

Маргарита РАЗУМОВА  
(«КП» - Екатеринбург)

Защитим елку  
от домашних животных.

Когда братья наши меньшие терзают красавицу елочку и все ее сверкающее убранство, как долгожданную добычу, приятного в этом мало. Причем как для хозяев, так и для питомцев. Чтобы праздники не обернулись головной болью, «Комсомолка» собрала несколько полезных лайфхаков.

## ПОД ПОТОЛОК

«Уж лучше отказаться от елки, чем вот это все», - вздыхают некоторые владельцы кошек и собак. А зря. В интернете полно советов от бывалых. Поэтому празднику быть! Надо лишь подойти к оформлению елки с креативом. Один из вариантов - установить елку подальше от кота - например, на потолке. Умельцы крепят ее на крюк вместо люстры (электрическая сеть предварительно обесточивается), либо мастерам специальные крепления в виде крестовины. Само собой, елочку надо выбирать поменьше и полегче. Ведь наглые пушистые морды не плохо прыгают.

Еще вариант - сообразить елку на картине. Есть бумажные и фетровые елки, которые можно клеить просто на стену, будто плакат. Такое новогоднее дерево вызовет



Наташа, хорошо, что ты пришла! Дерево потеряло сознание...

недоумение у питомцев и поднимет настроение вашим гостям.

## В КЛЕТКЕ

Метод попроще - изолировать друг от друга противоборствующие стороны. Елка в клетке или за баррикадой из прозрачных панелей - вполне подходящий выход. Минус в том, что снижается градус эстетического удовольствия. Красавицей елкой все же хочется любоваться, а не защищать ее по периметру с вилами.

## ПРЯЧЕМ ПРОВОДА

Перестаньте использовать мишуру и дождик. Их в самом печальном случае придется удалять из питомца хирургически. Опасность представля-

ют и электрические гирлянды. Животные легко могут их погрызть. Током их, может, и не ударит, но запутаться в многометровых проводах игривым кошкам - раз плюнуть.

- Спрячьте по возможности провода и выбирайте автономные варианты, работающие от батареек. Нанесите на гирлянды масло цитрусовых или лаванды, чтобы запах отпугнул любимцев, - уточняет начальник ветеринарной станции Анастасия Грицфельд.

## НА СТРАЖЕ - МАНДАРИНЫ И ФОЛЬГА

Если усеять пол возле елки фольгой и двухсторонним скотчем, то еще больше вероятности, что котовраг капитулируется.

- Котики не любят, когда к их лапкам что-то прилипает и шелестит, - уверяет Анастасия Грицфельд. - Отпугнуть их может и запах. Например, цитрусовых. Раскидайте вокруг елки кожуру от мандаринов. Опять не эстетично? На этот случай есть специальные антивандальные отпугивающие спреи для животных.

## ЛАПЫ ПРОЧЬ ОТ САЛАТИКОВ

Шоколад может быть токсичным для питомца, а кожура от колбасы стать причиной кишечной непроходимости.

- Еда со стола провоцирует аллергии, пищевые расстройства, - предупреждает эксперт Анастасия Грицфельд. - Если ваш любимец что-то съел и у него появилось расстройство

кишечника, не медлите и обращайтесь к ветеринару.

Покормите «попрошак» заранее и закройте их в комнате, подальше от праздничного застолья.

## НЕ БУДИТЕ СПЯЩУЮ СОБАКУ

Выгуливать собак следует до того, как начнут громыхать фейерверки. Наденьте на них вместо ошейника шлейку с функцией распределения нагрузки при рывке, проверьте надежность карабинов. Если собака и убежит, то нагрузка не оставит травм на теле животного.

## НЕСКОЛЬКО ВАЖНЫХ ПРАВИЛ

- ✔ Откажитесь от натуральной елки в пользу искусственной.
- ✔ Разместите елку в углу комнаты, подальше от хрупких предметов.
- ✔ Утяжелите подставку для ели бутылками с водой или пакетами с крупой.
- ✔ Поменяйте хрупкие шары на небьющиеся игрушки. Например, из дерева. Шары можно закрепить на елке строительными стяжками.
- ✔ Гирлянду повесьте под потолок либо на верхних ветках.
- ✔ Используйте отпугивающие спреи либо эфирные масла с ароматом цитрусовых.
- ✔ Купите любимцу новые игрушки - это отвлечет его от новогодней елочки.

## ■ ТРУДНО БЫТЬ РОДИТЕЛЕМ

# Пусть компот пьют, а не детское шампанское

Анна ЛУКЬЯНОВА

Ученые и врачи призывают родителей трезво оценивать, какой пример они подадут детям в праздники.

Накануне Нового года прилавки магазинов пополняют бутылки с газировкой, имитирующие взрослое игристое. А новостные ленты пестрят призывами экспертов запретить детское шампанское, потому что очень уж много от него вреда. Нынешний декабрь не исключение.

- Сегодня он детское пьет, а завтра взрослое будет? И потом, разве это жизненная необходимость? Я понимаю, кормить ребенка - это нужно. А шампанское для чего? Пускай компот пьют, - заявил академик РАН Геннадий Онищенко.



Геннадий Онищенко.

Ученый уверен, что детское шампанское придумала «алкогольная мафия» - растят себе будущих покупателей. Дети ведь стремятся подражать взрослым, и невинная на первый взгляд церемония наливания газировки в бокал и чоканья за столом незаметно размывает в сознании ребенка грань между дозволенным и недозволенным. А дальше - пошло-поехало: формируется положительное отношение к выпивке (это нормально, это обязательный элемент праздника и любого хорошего события, это весело, так все делают), привыкание к алкогольным ритуалам, а там рукой подать и до зависимости.

Конечно, если ребенку пару раз налили детского шампанского, это не значит, что он вырастет алкоголиком. Однако риск есть и довольно большой, и это подтверждают исследования.

Помимо психологического вреда, страдает и здоровье. По словам психиатра-нарколога Василия Шурова, в детском шампанском больше, чем в обычной газировке, углекис-

лого газа. Это делается для того, чтобы бутылка открывалась с эффектным «бахом», а напиток красиво пенится. Однако углекислый газ раздражает слизистую желудка, повышает кислотность, вызывает нарушения моторики ЖКТ, провоцирует вздутие. Особенно это ощущают дети, подверженные частым отравлениям.

А еще в детское шампанское намешивают много сахара, из-за чего идет перегруз поджелудочной и печени.

В Новый год опасность сбоев еще выше, потому что детвора налегает и на калорийные праздничные салаты вроде оливье и шубы. В дешевые напитки добавляют вместо сахара сахарозаменители, которые вообще не рекомендуют использовать в детском питании из-за риска аллергической реакции, искусственные ароматизаторы, вредные красители...

С какой стороны ни глянь - один вред от этого шампанского. При этом ничего не меняется: детский аналог алкоголя продается, родители его не задумываясь покупают. Традиции пока намного сильнее здравого смысла.

## КОММЕНТАРИЙ ДЕТСКОГО ПСИХОЛОГА

### Рюмашка при ребенке - плохая история

- Периодическое употребление алкоголя родителями - в праздники или просто вечером в пятницу, чтобы расслабиться, - негативно влияет на психику детей, - напутствует детский психолог Елена Чувьрина. - В большинстве случаев в моменты таких «посиделок» ребенку либо предоставляют полную свободу, либо вводят жесткие ограничения. Дети остро чувствуют поведенческие отличия, но не могут найти правильные ориентиры, так как не знают, что является нормой. В момент «застолья» дети обделены вниманием и стремятся всеми способами завоевать его. Постоянный стресс провоцирует защитные реакции, которые со временем становятся привычными и даже доходят до опасных крайностей: бунтарство, выражающееся в неадекватном поведении, агрессии, вызове взрослым, уход в себя и свои мечты, избалованность, граничащая с вседозволенностью.



Яна ЛИСИНА  
(«КП» - Иркутск)

Туристу откроется колоритная экзотика с европейским сервисом.

Край кочевников и родина Чингисхана. Страна контрастов, что проявляется во всем - природе, традициях, кухне. Но первое, что бросается в глаза, - высокий уровень туристического сервиса. Наш корреспондент съездила в самую холодную столицу мира - Улан-Батор и сформулировала пять причин, почему стоит туда отправиться зимой.

# 5 причин поехать зимой в Монголию



**Мы поедem, мы помчимся на верблюдах утром ранним!.. В заснеженном Улан-Баторе и такое возможно.**

## КОШЕЛЕК ТУРИСТА



• Перелет из Москвы в Улан-Батор - 20 000 - 30 000 рублей с учетом пересадки в Сибири. Все зависит от даты покупки билета, можно приобрести заранее вдвое дешевле и наоборот.

- Проживание в отеле 3\* - от 6000 рублей сутки, в отеле 5\* - от 8000 рублей, турбаза - от 3000 за юрту, снять квартиру посуточно - 2000 рублей.
- Средний чек обеда - 500 рублей. В Улан-Баторе огромное количество ресторанов, кафе, баров. В меню - всегда разнообразные блюда из мяса стоимостью от 200 рублей. Сравнительно недорогой алкоголь - пол-литра пива 200 рублей.
- Стоимость экскурсий в нацпарках - 3000 рублей с человека, вход в музей Чингисхана - 600 рублей.



Дмитрий ПОЛУХИН/Комсомольская правда

## 1 УДОБНЫЙ ТРАНЗИТ

Самолеты в Улан-Батор летают из Новосибирска, Иркутска, Улан-Удэ (этот вариант предпочтительнее по стыковке и стоимости билетов, если лететь из Москвы). Приземляется монгольский самолет в международном аэропорту Чингисхан. Отсюда до Улан-Батора 52 километра, такси обойдется примерно в 1500 рублей. Заселяемся в трехзвездочный отель в центре, двухместный номер вполне достойный. А вообще здесь полно и пятизвездочных, и сетевых, таких как Kempinski Hotels, Shangri-La Hotel, ibis и многие другие.

## 2 НОВОГОДНИЕ СКИДКИ

Улан-Батор стоит в диких пробках - это главный и единственный минус. Машина есть у каждого второго - они дешевле из-за низких пошлин. Население в столице - 1,4 миллиона, а всего в стране более 3,4 миллиона. Монголия очень молодая: 70% жителей - люди в возрасте до 35 лет.

На термометре минус 30, но сухо, а потому не промозгло. Из окна авто - контрасты: то современные высотки с панорамными окнами, то юрты. Кстати, 60% населения столицы (это 800 тысяч человек) живут именно в юртах. Хрущевок тоже много - наследие советской дружбы.

- Мы всегда относились к Советскому Союзу как к Большому брату, - говорит гид Баяна.

Монголия объявила 2023-й и последующие два года временем посещения страны. За развитие туризма взялись основательно, на государственном уровне. Из-за пандемии число туристов упало вдвое. Страна развернула свои интересы в сторону России, и вот... гостям при предъявлении российского паспорта предлагают скидки от 10 до 30% в магазинах, торговых центрах, отелях и ресторанах.

## 3 ШОПИНГ, СПА И РАЗВЛЕЧЕНИЯ

Первое, что точно нужно сделать в Монголии, - отправиться за покупками (см. «Конкретно»). В городе полно торговых центров и магазинов: все мировые бренды, которые ушли из России. Цены на смартфоны и бытовую технику ниже наших. Большой выбор одежды, косметики, особенно корейской, китайских товаров, европейской обуви. Самый крупный рынок под открытым небом - «Нарантуул». Каждый день сюда приходят 15 тысяч продавцов и более 100 тысяч покупателей. Цены сравнительно низкие. Помимо одежды, техники, украшений и прочего, предлагают монгольскую экзотику - юрту, шаманский бубен, снадобья народной медицины.

Особенно ценится кашемир - тонкая, но очень теплая материя из шерсти домашних коз. Вещи продаются самого разного качества и цены. На улице мы купили варежки и носки за 5000 - 10 000 тугриков (100 - 200 рублей) за пару. А вот в магазинах кашемир подороже, но все равно дешевле, чем в России.

В столице можно посетить спа-салоны, ночные клубы и горнолыжный комплекс в пригороде Улан-Батора.

## 4 ПОТРЯСАЮЩАЯ ПРИРОДА

- Что самое сложное для вас? - спрашиваем кочевника, к которому заехали по пути. Место, где он поставил родовую юрту, не глухое, вблизи есть турбазы, но до полной цивилизации очень далеко.

- У меня гены скотовода, поэтому не было ничего сложного. Я абсолютно счастлив, - говорит Нарангэрэл (в переводе «солнечный свет»). Ему 64 года, в прошлом милиционер, сейчас на пенсии. Четверо детей живут в Улан-Баторе, а его потянуло ближе к истокам. У монголов говорят: к скоту. Поставил юрту и купил три коровы.

## ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

- ♦ Российские банковские карты в Монголии не работают. Деньги надо везти наличкой, не более 10 тысяч долларов. Затем их можно обменять в банке или в аэропорту на тугрики. 5000 тугриков - примерно 100 рублей.
- ♦ Связь: российские операторы работают, но в роуминге. В день обходится от 300 рублей и выше. Можно купить местную сим-карту за 60 рублей.
- ♦ Такси ловят на улице. Стоимость поездки в среднем 30 рублей за километр.

Электричества нет, но тепло - греет буржуйка, на ней и готовит. Пользуется телефоном. Ну а лучшим другом считает радио с подсветкой - включает и слушает, весело припевая. Нарангэрэл - типичный представитель кочевников, которые летом идут за стадом, а зимой встают на место. Кочевников в Монголии очень много, особенно на западе страны.

Едем к памятнику Чингисхану. Монумент высотой 40 метров. Когда поднимаешься на стацию и стоишь на голове коня, открывается потрясающий вид на белоснежные монгольские просторы.

Национальный парк Горхи-Тэрэлж, расположенный недалеко от Улан-Батора, удивляет горами, а благоустроенные турбазы - ошущением Европы, ресторанами с вкуснейшей едой и элитным алкоголем.

Можно заехать в национальный парк Хустай, где на охраняемой территории живут лошади Пржевальского.

## 5 МУЗЕЙ ЧИНГИСХАНА И МАРШРУТЫ ПО СТРАНЕ

В самом Улан-Баторе впечатляет музей Чингисхана. Его открыли в этом году. На первом этаже сразу обращаешь внимание на портрет Чингисхана, вытканый на кашемире. В 9-этажном здании - 15 выставочных залов, в которых собрана коллекция из восьми тысяч уникальных экспонатов со времен гуннов - древнего народа, жившего на территории современной Монголии и Восточной Сибири.

Из них особенно ценно седло, сделанное из зубов лошади, - единственное в своем роде, найденное в Монголии, а также нефритовое зеркало эпохи гуннов с двумя серебряными драконами.

А что посмотреть в стране? Малая родина Чингисхана: на востоке страны - аймак Хэнтэй с его легендами и бескрайние степи с бегущими газелями, на юге - пустыня Гоби с барханами, на западе - высокие белоснежные горы Алтая, на севере - озеро Хубсугул, где развивается экотуризм. Вот я точно вернусь летом - уже загадала.

## КОНКРЕТНО ЧТО ПРИВЕЗТИ НА ПАМЯТЬ



Сувениры: статуэтки Чингисхана, копы, маски, игрушечные юрты, серебряные пиалы и самое дорогое - седло коня.

- Кашемир. Носки, варежки, шапки, костюмы, свитеры, пальто.
- Монгольская молочная водка. На вкус очень отличается от нашей, не имеет характерного вкуса и запаха, так как делается из молочной сыворотки. От того ее называют «хитрой».
- Витамины на основе облепихи. Здесь ее выращивают массово и производят множество полезных товаров - эликсиры, масла, лекарства и т. д.
- Молочные продукты. Кумыс или ааруул - высушенный спрессованный в небольшие шарики творог вполне по силам провезти в багаже.
- Шоколад. Здесь он вкусный, особенно марки «Голден Гоби», «Саян».

Дмитрий ПОЛУХИН/Комсомольская правда



А выбрать для зимнего путешествия самые интересные места родной страны можно в проекте «Отдых в России» на сайте





■ БДИ

# Как быстро отличить грипп от ОРВИ и коронавируса

Анна КУКАРЦЕВА

Инструкция мгновенной диагностики подскажет вам, как действовать, если заболели.

Количество гриппующих растет: по данным Роспотребнадзора, за неделю их стало больше на треть. Врачи говорят: очень важно сразу сообразить, чем именно вы больны. Лекарства от ковида вовсе не те, что лекарства от гриппа, говорила в эфире Радио «КП» (FM.KP.RU) глава Роспотребнадзора Анна Попова.

Конечно, самый хороший совет - бежать к врачу, но жизнь чревата неожиданностями. А если вы в деревне, куда врачи не ездят, а самому тащиться сил нет? Или просто местная поликлиника «легла» от наплыва пациентов? Неплохо бы научиться самим отличать, что из сезонного коктейля вирусов подцепили именно вы. Но дальше, конечно, только квалифицированная помощь - и никакого самолечения.

## 1 Грипп - всегда внезапно

В этом году гуляет несколько вирусов, но основной - свиной H1N1. Именно он в 2009 году спровоцировал пандемию, поражая малышей и пожилых людей.

- ✓ Резкий подъем температуры (до 40 С°). Может держаться от 3 до 7 дней.
- ✓ Боль, ломота в мышцах.
- ✓ Слабость, озноб.
- ✓ Головная боль.
- ✓ Кашель, порой очень сильный.
- ✓ Редко - другие симптомы ОРВИ (насморк, чихание, боль в горле).

## 2 ОРВИ - много насморка из ничего

Вирусных инфекций очень много, вызывают их различные вирусы, и симптомы могут отличаться. Например, риновирусы награждают сильным насморком, аденовирусы - сильной болью в горле, РС-вирусы вызывают кашель.

- Но все же основные симптомы ОРВИ похожи.
- ✓ Начинается обычно медленно - с першения в горле или легкой заложенности носа, покашливания.
  - ✓ Чихание.
  - ✓ Симптомы нарастают с каждым днем, может присоединиться небольшая (врачи говорят

«субфебрильная») температура - до 38 С°.

- ✓ Головная боль, боль в мышцах - редко, только если высокая температура.

## 3 Респираторно-синцитиальный вирус - опасен для детей

Выделим его отдельно из ОРВИ, потому что в этом году он разгулялся в Америке и Европе, да и у нас в структуре вирусов на втором месте после риновирусов.

- ✓ Всегда внезапное начало.
- ✓ Невысокая температура (до 38 С°).
- ✓ Постоянный сухой кашель, сначала в виде подкашливаний, потом все сильнее, часто с мучительными приступами.
- ✓ Редко - насморк, боль в горле.

## 4 Коронавирус - сейчас почти неотличим от ОРВИ

Врачи уже включают его в картину сезонных вирусов, ведь симптомы стали очень похожи на стандартную ОРВИ, просто все они вперемешку и смазаны, то есть не понимаешь, что сильнее мучает.

- ✓ Слабость, головные боли.
- ✓ Ломота в мышцах и суставах.
- ✓ Заложенность носа, насморк, чихание.
- ✓ Першение в горле, кашель.
- ✓ Иногда невысокая (до 38 С°) температура.
- ✓ Редко - высокая температура, сильный кашель, потеря обоняния и осязания.

### ВАЖНО

## Когда обязательно вызывать врача

Минздрав выпустил памятку, в которой рекомендует лечиться на дому, если симптомы не вызывают опасения. Но перечислил важные, при которых вызов скорой необходим:

- ◆ Нехватка воздуха или затрудненное дыхание.
- ◆ Сильная ломота в теле, любые серьезные боли или чувство тяжести в груди или животе.
- ◆ Внезапное головокружение, спутанность сознания.
- ◆ Сильная или устойчивая рвота.
- ◆ «Вторая волна» болезни, когда спустя неделю-полторы опять подскочила температура, усилился кашель. Это сигнал возможных осложнений.



Кто знает, может быть, пионеры будущего смогут увидеть сигареты только в музеях и будут гадать, для чего они их предкам были нужны.

# Если нет в продаже пачки сигарет, значит, все не так уж плохо на завтрашний день

Мария БЕРК

Новая Зеландия первой из стран мира выведет из оборота табачные изделия.

Власти Новой Зеландии вот уже несколько лет рассуждали на тему, как сократить число курильщиков в стране. Думали-думали и наконец пришли к самому радикальному решению: полностью запретить продажу сигарет. Правда, не всем и не сразу. Новый закон криминализует продажу сигарет людям, родившимся после 1 января 2009 года. В том числе когда они достигнут совершеннолетия. Расчет властей прост: завязавших курильщиков сложно заставить отказаться от вредной привычки. Гораздо проще никогда не приучать к ней нынешних подростков, тех, кому сейчас 13 лет, и младше. Ведь они еще никогда не втягивали в себя сигаретный дым.

- Тысячи людей будут здоровее и станут жить дольше, а система здравоохранения сэкономит 5 миллиардов долларов, которые ежегодно мы тратим на лечение болезней, вызванных курением, - пояснила заместитель министра здравоохранения Айша Веррол.

Кроме того, по новому закону в стране в 10 раз

сократится число специализированных табачных магазинов - с 6000 до 600. В Новой Зеландии пачку сигарет можно купить только в них.

Вместе с тем принятый антитабачный закон не предполагает запрета вейпов. А статистика показывает, что многие новозеландцы, отказавшиеся от сигарет, перешли на парение вейпов. В частности, увеличился процент тех, кто курит вейп ежедневно (8,3% в 2022 году вместо 6,2% в 2021-м).

А число тех, кто курит сигареты каждый день, наоборот, сократилось с 9,4% до 8%.

- Число курящих за последний год сократилось на 56 000 человек, несмотря на давление и стресс, вызванные пандемией, и сейчас уровень курения вдвое меньше, чем 10 лет назад, - подчеркнула замминистра.

Новый закон вызвал неоднозначную реакцию у общественности. Парламентарии, которые рассматривали его перед принятием, заявили, что для Новой Зеландии почетно стать первой страной в мире, которая полностью освободится от курения.

Вместе с тем некоторые депутаты отмечают, что с принятием такого закона табачная отрасль уйдет в подполье, как это было с алкоголем в США во времена сухого закона.

## ■ ЧУЖОЙ ОПЫТ В Ирландии - самые крупные штрафы

Помимо Новой Зеландии страной с одним из самых жестких антитабачных законодательств является Финляндия. Власти планируют сделать страну полностью свободной от табака к 2040 году.

В 2016 году курение было разрешено только в специально оборудованных местах - с урнами, вытяжками и табличками «Места для курения». Курить запретили в гостиницах, общественных местах и на балконах. Даже в собственных авто, если в салоне есть ребенок младше 15 лет. Такие требования распространялись и на электронные сигареты. В прошлом году антитабачное законодательство ужесточили: обязали продавать сигареты в обезличенных пачках, запретили любые ароматические добавки. Сюда же добавился запрет курения на пляжах и детских площадках.

А вот в Ирландии самые высокие штрафы за курение в общественных местах. За нарушение полагается штраф 3000 евро (200 тысяч рублей). К слову, страна стала первой, кто ввел запрет на курение в пабах, ресторанах и барах, еще в 2004 году. Также запрещено рекламировать табачные изделия, в том числе электронные, в транспорте, кинотеатрах, возле школ.



«Не грехи на Баги, пока срок не дали: какие законы нужно знать российским туристам за рубежом»





# Робота допустили к ЕГЭ

Ярослав КОРОБАТОВ

Ученый из Вышки вместе с коллегами провел эксперимент, который продемонстрировал, что пришло время изменить систему проверки творческих способностей выпускников.

Алгоритм GPT-3 - это идеальная машина для троллинга противников прогресса - тех, кто уверен, что в условиях цифровой революции можно жить, как в старые добрые времена. Если говорить простыми словами, то GPT-3 - это генератор текстов, который вдохновляется с помощью нейронных сетей. Нет, он не Байрон, он другой. Но отличить творение машинного разума от писанины среднестатистического журналиста или ученого положительно невозможно. Собственно, это обстоятельство и стало поводом для многочисленных случаев глумления цифровых революционеров над обывателями.

Для начала в 2020 году GPT-3 опубликовал авторскую колонку в британском издании The Guardian на тему «Почему люди не должны бояться роботов?». И если бы не подпись «эту статью написал робот», то никто из читателей бы не заметил подмены. Редакторы издания признались, что «на редактирование заметки робота ушло меньше времени, чем на многие человеческие статьи».

Затем группа шутников устроила алгоритм поработать под видом живого человека на ресурсе Reddit - в разделе, где пользователи могут задавать вопросы обо всем. Недельку робот отвечал на вопросы о самоубийствах, сексуальных домогательствах, теориях заговора, иммиграции, расизме - и никто не заподозрил подвоха.

В июне этого года двое шведских ученых замутили новую провокацию: попросили GPT-3 написать научную статью о самом себе. С минимальными подсказками ученых алгоритм написал диссертацию, и она была опубликована на международном сервере препринтов.

Наконец Михаил Павловец, доцент школы филологических наук ВЭШ, продолжил серию провокационных экспериментов и с помощью коллег предложил GPT-3 сгенерировать итоговое сочинение, которое 7 декабря пи-

сали более 635 тысяч выпускников российских школ. Это сочинение является допуском к ЕГЭ, оно оценивается по системе «зачет/незачет» и является проверкой умения владеть речью, рассуждать и аргументировать свои мысли. Хотя критики утверждают, что сочинение в его нынешнем виде является пустой и бессмысленной формальностью. Ведь от выпускника требуется всего-навсего вписаться в примитивные критерии:

- ✓ написать связный текст объемом 350 знаков;
- ✓ рассуждать в пределах обозначенной темы;
- ✓ выдвинуть тезис и подкрепить его примером из литературы;
- ✓ не делать грубых логических ошибок и т. д.

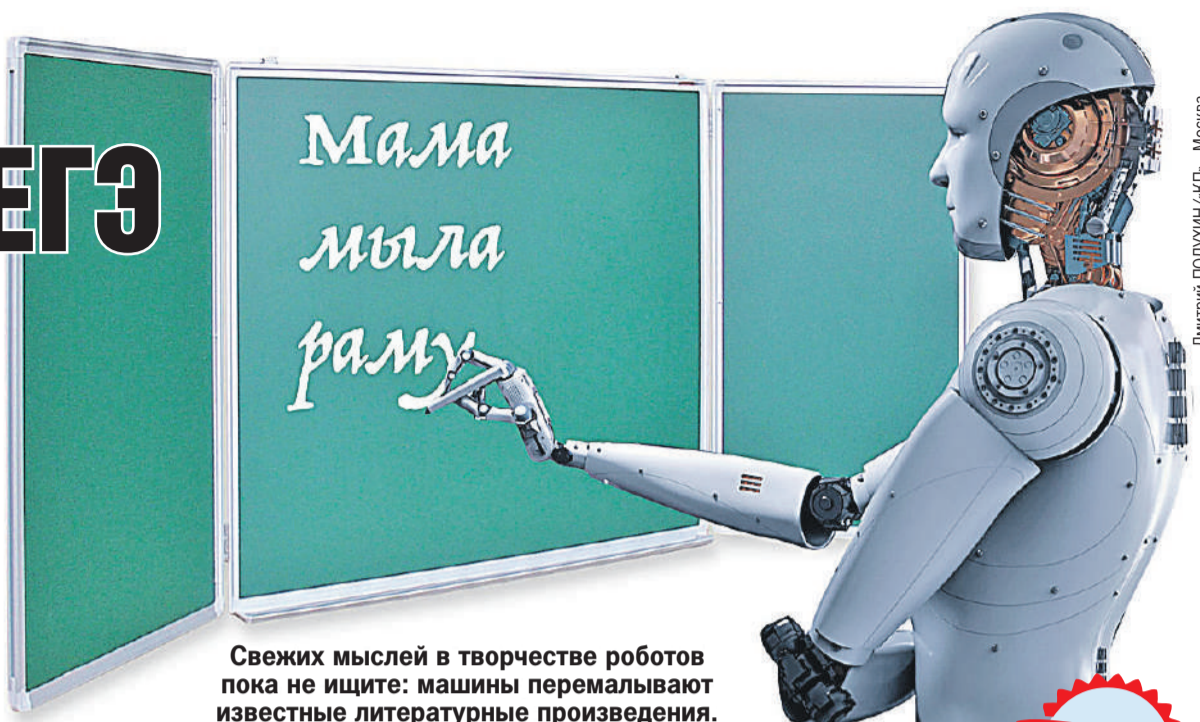
Учителя и репетиторы натаскивают учеников пользоваться набором простых клише - этого вполне достаточно, чтобы написать сочинение на зачет. Неужели искусственный интеллект будет поставлен в тупик таким испытанием?

Алгоритм попросили написать сочинение на тему «Почему достижения прогресса, дающие человеку удобства и комфорт, могут быть опасны для человечества?»

Через пару минут GPT-3 сгенерировал несколько вариантов текста. Алгоритм перевыполнил программу и пускался в рассуждения, опираясь на 4 литературных произведения: «Дивный новый мир» Олдоса Хаксли, «Дорогу» Кормака Маккарти, «Франкенштейна» Мэри Шелли и «1984» Джорджа Оруэлла.

Тексты перевели на русский (GPT-3 пишет на английском) с помощью Яндекса.Переводчика. Итоговый вариант сочинения получился объемом 358 слов. Прямо скажем, эти 358 слов не потрясли мир (см. «Зацени!»). Но их вполне хватило, чтобы получить зачет у двух проверяющих.

Автор эксперимента задается справедливым вопросом: зачем нужно натаскивать детей создавать однообразные тексты, лишённые искры божьей, если их без труда генерирует машина? Неужели чиновники из системы образования не понимают, что сегодняшним выпускникам придется жить в мире, где всю рутинную работу будут делать роботы? И человеку необходимо осваивать сферы деятельности, которым не грозит автоматизация. В противном случае система образования даст путевку в жизнь многомиллионной армии лишних людей.



Дмитрий ПОЛУХИН/«КП» - Москва

Свежих мыслей в творчестве роботов пока не ищите: машины перемалывают известные литературные произведения.

**ЗАЦЕНИ!**

## Сочинение, написанное алгоритмом GPT-3:

### Почему достижения прогресса, дающие удобства и комфорт, могут быть опасны для человечества?

«Достижения прогресса, которые дают человеку удобство и комфорт, могут быть опасны для человечества, поскольку они могут привести к самоуспокоенности и отсутствию критического мышления. По мере того как люди привыкают к удобствам, обеспечиваемым технологиями и достижениями общества, они могут начать воспринимать эти вещи как должное и терять способность представлять жизнь без них. Этот недостаток воображения может затруднить людям оспаривание статус-кво или адаптацию к меняющимся обстоятельствам.

Один из примеров этого явления можно увидеть в романе Олдоса Хаксли «Дивный новый мир». В этом обществе-антиутопии население поддерживается в состоянии вечного счастья благодаря использованию передовых технологий и социальной инженерии. Однако это счастье дается ценой индивидуальности и критического мышления. Граждане этого общества не в состоянии представить себе мир за пределами своего соб-

ственного, и в результате они не в состоянии бросить вызов деспотичному правительству, которое их контролирует.

В реальной жизни мы можем видеть опасность самоуспокоенности в нашей растущей зависимости от технологий. По мере того как технологии становятся все более продвинутыми и интегрируются в нашу повседневную жизнь, мы все больше и больше полагаемся на них. Эта зависимость может сделать нас уязвимыми к сбоям в технологиях, как это было продемонстрировано в недавних отключениях электроэнергии и кибератаках. Кроме того, наша зависимость от технологий может сделать нас менее устойчивыми и менее способными адаптироваться к меняющимся обстоятельствам. Например, во время стихийных бедствий люди, которые полагаются на технологии, могут оказаться неспособными справиться без доступа к своим устройствам и интернету.

Кроме того, достижения прогресса также могут привести к отсутствию критического мышления. По мере

того как люди привыкают к тому, что информация всегда под рукой, они могут стать менее склонными к глубокому размышлению и анализу. Они также могут с меньшей вероятностью подвергать сомнению источники получаемой ими информации, что может привести к распространению дезинформации и размыванию навыков критического мышления.

В целом достижения прогресса могут быть опасны для человечества, поскольку они могут привести к самоуспокоенности и отсутствию критического мышления. Для нас важно осознавать эти опасности и защищаться от них, чтобы гарантировать, что прогресс продолжает приносить пользу человечеству, а не препятствовать ему. Мы должны помнить о нашей зависимости от технологий и стремиться сохранить нашу способность мыслить критически и независимо. Поступая таким образом, мы можем гарантировать, что достижения прогресса продолжают улучшать нашу жизнь, а не умахать ее».

## «Комсомолка» рекомендует:



### Имею право

О счастье по твоим правилам

Часто слышите: у тебя не получится, выше головы не прыгнешь? Пора что-то менять. Твоя жизнь - твой выбор, твои правила. Эта книга поможет перестать воевать за счастье с обстоятельствами и пройти путь к жизни твоей мечты.

Приобретайте на [shop.kp.ru](http://shop.kp.ru)!  
А также в книжной сети «Читай-город»,  
[chitai-gorod.ru](http://chitai-gorod.ru)

АО «ИД «Комсомольская правда», Москва, ОГРН 1027739295781,  
ООО «Новый Книжный Центр», Москва, ОГРН 1027700282763



Читайте на сайте  
«Искусственный интеллект помог ученым создать первое в мире лекарство от коронавируса»





Как выглядели бы сегодня герои любимых новогодних кинолент.

# Моднее и краше стал Женя Лукашин?

До Нового года осталось 18 дней.

Алена МАРТЫНОВА

Каждый Новый год на телеэкранах одни и те же лица - герои культовой «Иронии судьбы», «Джентльменов удачи» и другой нестареющей киноклассики. Такие знакомые и такие трогательно несовременные. А что если любимых персонажей взять и переместить в день сегодняшний - интересно, какими они станут? В предновогоднем эксперименте «Комсомолки» соединились умные технологии и творческие фантазии, чтобы показать осовремененных Женю Лукашина, Лену Крылову и других любимых киногероев.

Кадр из фильма, Наяль ВАЛИУЛИН

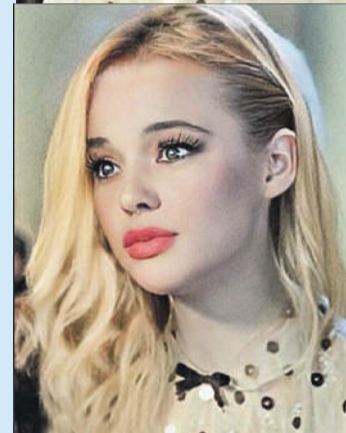


«Карнавальная Ночь», 1956 год

Лена Крылова (Людмила Гурченко)



Кадр из фильма, Наяль ВАЛИУЛИН



О чем вспоминают женщины, слушая песню про пять минут? Скорее всего, о тонкой талии молоденькой Людмилы Гурченко. Сегодня эта девушка с кукольной внешностью, скорее всего, была бы похожа на очередную тиктокершу. Пухлые губы, наращенные ресницы и брови, набитые в технике «пудровое напыление», напроць стирают любую индивидуальность...

«Ирония судьбы, или С легким паром!», 1976 год



Кадр из фильма, Наяль ВАЛИУЛИН

Надя Шевелева (Барбара Брыльска)

Конечно, для учительницы из семидесятых Надя Шевелева чудо как хороша, но сегодня она наверняка выглядела бы иначе. Широкие брови вместо «ниточек», яркая помада, гладкие волосы смелого оттенка без намека на старомодные кудри. Стиль - и точка!

Женя Лукашин (Андрей Мягков)

Только посмотрите, какой модный парень мог бы получить из застенчивого и неуклюжего Лукашина, если добавить ему немного растительности. Хулиганская челка и творческий беспорядок на голове, усики с бородкой плюс круглые очки - и вот уже перед нами стильный хипстер. Мужчинам-интеллигентам на заметку: с таким «тюнингом» незванный гость превратится в самого долгожданного!

«Морозко», 1965 год

НАСТЕНЬКА (Наталья Седых)

Покладистая да скромная Настенька с расплетенной косой обернулась голливудской дивой - хоть сейчас на обложку журнала. «Винновники» преображения - суперпопулярный макияж «смоки айз» (та самая темная дымка на верхнем веке), пышные локоны и белоснежная улыбка, ради которой многие сегодня ставят виниры. Еще одна отличительная черта современных красоток - выдающиеся скулы и четкий овал лица: как правило, это заслуга косметологов, а не природный дар.



Кадр из фильма, Наяль ВАЛИУЛИН



«Джентльмены удачи», 1971 год

Трошкин/Доцент (Евгений Леонов)

Евгений Павлович Леонов в нашем эксперименте умудрился помолодеть и превратиться в холеного удалца, напоминающего Дмитрия Нагиева. Секрет прост - комичная лысына на макушке расплзлась на всю голову, и без взъерошенных остатков шевелюры актер стал выглядеть куда мужественнее. Словно каждое утро артист отважно бреет череп опасной бритвой. Бруталь!

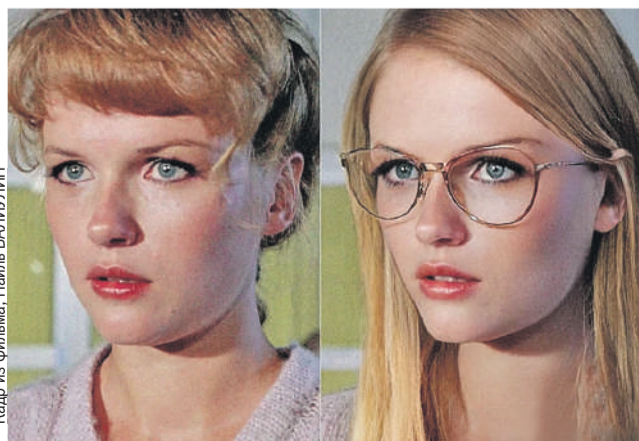


Кадр из фильма, Наяль ВАЛИУЛИН

«Чародеи», 1982 год

Алена Санина (Александра Яковлева)

Невеста Ивана в 2022 году избавилась от густой челки и прядок-завлекалочек - неперменного атрибута советских чаровниц. А очки прибавили героине интеллектуального лоска: так сегодня могла бы выглядеть прилежная аспирантка или начинающая галеристка.



Кадр из фильма, Наяль ВАЛИУЛИН



Кадр из фильма, Наяль ВАЛИУЛИН

Иван Пухов (Александр Абдулов)

Взгляд Абдулова и сегодня пробирает до мурашек романтических дам - не зря актера считали главным секс-символом советского кино. В осовремененном варианте глаза остались прежними, но в остальном артиста не узнать: со стрижкой-ежиком и архитектурно выверенной бородкой киногерой превратился в настоящего плейбоя. А вот романтика из него, увы, выветрилась вместе с шевелюрой...



Вместе с Михаилом Антоновым вспоминаем, как жилось раньше, когда деревья были большие и трава зеленее. «Дежавю» в субботу и воскресенье в 23.00 (мск) на Радио «КП»



«МАЭСТРО ПРИДИРОК»

«ОГРАНИЧИТЕЛЬ» РЕКИ

ТРЕТЬЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ РЕКА ШОТЛАНДИИ

ПИВНАЯ ЗАКУСКА

ЖЕРТВА ОТСУТСТВИЯ СМЕЛОСТИ

«ГОРОД ВОИНСКОЙ СЛАВЫ» НА ВОЛГЕ

СМОТРИТЕ ФОТО

В КАКОЙ СТРАНЕ ВПЕРВЫЕ ПОЯВИЛАСЬ «ДВОЙНАЯ БУХГАЛТЕРИЯ»?

ФАНТАСТИЧЕСКИЙ РАССКАЗ АМЕРИКАНЦА РОБЕРТА ШЕКЛИ О БЕСПЛАТНОМ ПУТЕШЕСТВИИ НА МАРС

АРМИЯ В СТИЛЕ ДРЕВНИХ ВРЕМЕН

КТО ИЗ ГОЛЛИВУДСКИХ ЗВЕЗД НИКОГДА НЕ СИДЕЛ НА ДИЕТЕ ИЗ ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ СООБРАЖЕНИЙ?

«В ПУСТЫННОЙ ТЬМЕ, ЧТО ИЩУТ РОБКИ ...?»

ОПОНЕНТ ЗЯТЯ В БЫТОВЫХ СПОРАХ

КРЕДИТОР С БЕЗБОЖНЫМИ ПРОЦЕНТАМИ

ТУПОЙ, НО НЕ ДУРАК

ОТКУДА РОДОМ ЗЛАТАН ИБРАГИМОВИЧ?

НА КАКОМ МУЗЫКАЛЬНОМ ИНСТРУМЕНТЕ ИГРАЕТ АКТРИСА ОДРИ ТОТУ?

МУСУЛЬМАНСКИЙ ПРАЗДНИК

ЧТО ПОДНИМАЮТ ПРИ ГОЛОСОВАНИИ?

ЮНОЕ ПОКОЛЕНИЕ

ПРОМЫСЛОВЕ СУДНО

КАКАЯ АМЕРИКАНКА СТАЛА ОЛИМПИЙСКОЙ ЧЕМПИОНКОЙ В БЕГЕ С БАРЬЕРАМИ И МЕТАННИИ КОПЬЯ?

ФИЛОСОФСКИЙ ТЕРМИН «... В СЕБЕ»

ГДЕ СУДА «КУРС ЛЕЧЕНИЯ» ПРОХОДЯТ?

ЖЕРТВА НОКАУТА

ОРНЕЛЛУ ... ОСУДИЛИ ЗА НЕУПЛАТУ НАЛОГОВ

СРЕДИ ЖИТЕЛЕЙ АРАВИЙСКОГО ПОЛУОСТРОВА БЫТУЕТ МНЕНИЕ, ЧТО ... ШАММАР ОКРАШЕНЫ КРОВЬЮ КАИНА

НАСТОЯЩИЙ ЛОВКАЧ

«И СПОКОЙНО УСНУТЬ, ЧТОБЫ НЕ УВИДАТЬ ВО СНЕ КОШМАРЫ, МУСОРОВ И ...»

РАНДЕВУ ПРЕЗИДЕНТОВ

ЖЕСТ ФЕХТОВАЛЬЩИКА

ЖИЗНЬ БЕЗ ЕДЫ

ПРАВДОЛЮБ, ВЫБЕРНУТЫЙ НАИЗНАНКУ

«НЕ ... ПРЕДО МНОЮ, НО ДРУЖБОЮ ОДНОЮ Я НЫНЕ ВДОХНОВЛЕН»

КТО ИЗОБРЕТАЕТ «ДАТЧИК ВЛЮБЛЕННОСТИ» В СЕРИАЛЕ «ПАПИНЫ ДОЧКИ»?

ЧЕМ ТАРАКАНОВ ПОДПАИВАЮТ?

ВХОД В КОМПЬЮТЕР

ВЫХЛОП КОШМАРА

ОР ИЗ КАББАЛЫ

ПОКЛОННИК ИДОЛОВ

ЦВЕТОК КОНДИТЕРСКОГО ЗВУЧАНИЯ

ЛИПА НА СТРАНИЦАХ ТАБЛОИДА

ЦЕНТР КОМЕТЫ

ПЕРЕЦ В ПОМОЩЬ ГИПЕРТОНИКОВ

РЕКА ОКОЛО «СПОРТИВНОГО ГОРОДА» ОЛИМПИА ИЗ АНТИЧНЫХ ВРЕМЕН

ЗАГОРОДНЫЙ ПРИУТ ГОРОЖАНИНА

ИЩИТЕ ЕГО В ВАГОНЕ


«СЛОВО ПРОНИКАЕТ ПОВСЮДУ, НО НАЙТИ ... ЕМУ ПОРОЙ БЫВАЕТ ТРУДНО»

САМЫЙ ИЗВЕСТНЫЙ МОСТ ВЕНЕЦИИ

В ЧЕМ ПРОТЕСТ ИЗ МИДА ИЗЛОЖЕН?

НУЖНА, ЧТОБЫ НАНОСИТЬ УДАРЫ

ХОЛОД НАОБОРОТ



Италия - Горы - Чили - Угол - Лун - Очи - Дидриксон - Матье - Жюх - «Заяц» - Вещь - Слава.  
 ПО ВЕРТИКАЛИ: Бебер - Джинсовка - Клайд - Боксер - Байрам - Локой - Чинсы - Мутти - Выпад - Андантино - Трус - Утка - Свет - Рать - Ядро - Рук - Дюк - Молодежь - Саммит - Голодуха - Нары - Пиво - Ирис - Ужас - Язычник - Веник - Порт - Выход - Сила - Купе - Рияльто - Анфей - Дача - Телло - Нота - Гобой -

ТОВАР ВЯЗАЛЬНОЙ ФАБРИКИ

ALTER EGO ДОКТОРА ДЖЕКИЛЛА

СПОРТИВНЫЕ ВИЗИТЫ В ГОСТИ К ПОСЕЙДОНУ

«ОТБЕЖАВ НА ПОЛСОТНИ ШАГОВ, ОБЗОВЕТ МЕНЯ ... БАНДИТОМ, ХУЛИГАНОМ — И БУДЕТ ТАКОВ»

ЧТО ОТ АКТЕРА ТРЕБУЕТСЯ?

ФРАНЦУЗ ДАВНО МИНУВШИХ ЛЕТ

СКАКУН МАЛЕНЬКОГО ЛОРДА ФАУНТЛЕРОЯ

ЛУННЫЙ КРАТЕР

ЧЕМ СЕНО ПЕРЕЛОПАЧИВАЮТ?

ДАМСКИЙ ВАРИАНТ ЕРОФЕЙЧА

«ОТБЕЖАВ НА ПОЛСОТНИ ШАГОВ, ОБЗОВЕТ МЕНЯ ... БАНДИТОМ, ХУЛИГАНОМ — И БУДЕТ ТАКОВ»

КТО ИЗВОЗОМ ПРОМЫШЛЯЕТ?

СТРАДАНИЕ СРЕДИ ПРОДУКТОВ

«ЧАСТНЫЕ ДЕНЬГИ» У МЕКСИКАНЦЕВ

ПОЛОСАТИК СРЕДИ ДРУЗЕЙ ВИННИПУХА

ЗАКОНОСЛУШНЫЙ ХАРАКТЕР

ЧТО БЬЕТ В НОС ДО ОТВРАЩЕНИЯ?

УКРАИНСКАЯ РЕКА СО СТОЛИЧНЫМ СТАТУСОМ

ЧТО НАЧИНАЕТСЯ, КОГДА ДИРИЖЕР ОРКЕСТРА ПОВОРАЧИВАЕТСЯ К ЗРИТЕЛЬНОМУ ЗАЛУ?

«ВЕЧНО ... ПОДАВАТЬ РАЗДУВАЛАМ ЖАРКИХ СПЛЕН»

САМЫЙ АКТИВНЫЙ ВУЛКАН НА ГАВАЙЯХ

МЛАДШАЯ СЕСТРА ЛИЛИ БРИК

КАКОЙ ЯРПЫК ОБЫЧНО НАВЕШИВАЮТ НА КОНСЕРВАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ?

СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ К ПЕРЕВОЗИМОМУ ТОВАРУ

ЧЕЛОВЕК, ПОВОЗЛЯЮЩИЙ ВАМ БЫТЬ НИЖЕ НЕГО, РАВНЫМ ЕМУ, НО НЕ ВЫШЕ ЕГО

НА КАКИХ ДЕНЬГАХ РАЗБОГАТЕЛ ГЕРОИНЯ РАССКАЗА «БАБЬЕ СЧАСТЬЕ» МИХАИЛА ЗОЩЕНКО?

«ДЕЛО РУК» АРЕНДАТОРА

АДРЕС ФРАМУГИ

КАКОЙ ЯРПЫК ОБЫЧНО НАВЕШИВАЮТ НА КОНСЕРВАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ?

ПРИВЫЧНОЕ ДЕЛО ДЛЯ ШОФЕРА

НАШ БОЕВИК «... НА ПИРАНИЮ» С ВЛАДИМИРОМ МАСХОВЫМ

ЖИТЕЛИ СТРАНЫ АНГЕЛЫ МЕРКЕЛЬ

ГУСЛИ «ЕВРОПЕЙСКОЙ СБОРКИ»

«УЖ ТЕМНА ... ОБЪЕМЛЕТ БРЕГА СПОКОЙНЫХ ВОД»

С КАКИМ ФРАНЦУЗСКИМ КЛАССИКОМ СВЯЗАНА ПОСЛЕДНЯЯ ГРОМКАЯ ПРЕМЬЕРА ДЛЯ ЗИНАИДЫ РАЙХ?

СОРНЯК РИСОВЫХ ПОЛЕЙ

«АВАРИЯ» НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

СМОТРИТЕ ФОТО

АЛЬТЕРНАТИВА ЛЕСТНИЦЫ

ГЛАВНАЯ ВЛАДИВОСТОКСКАЯ БУХТА НАЗВАНА ЗОЛОТОЙ ...

КАКАЯ ДУШИСТАЯ ТРАВА ВЫЗЫВАЮТ У МУЖЧИН СПАД СЕКСУАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ?

КТО ИЗ ГЕРОЕВ СЕРИАЛА «ИНТЕРНЫ» УЕЗЖАЕТ НА СТАЖИРОВКУ В КЛИНИКУ ДОКТОРА ХАУСА?

КРУГЛАЯ СЦЕНА

КОМУ ЖАДНОСТИ НЕ ЗАНИМАТЬ?

МЕХОВОЙ ДИВЕРСАНТ

«РАСКРАСКИ» ДЛЯ ВЕК

«ОТБРОСИТЬ И ... СОМНЕНИЯ»

ИВАНОВКА, ГДЕ НАПИСАНЫ МНОГИЕ СТИХИ ИГОРЕМ СЕВЕРЯНИНЫМ

ЧТО ПРИВОЗЯТ ИЗ ЕГИПТА В ФИЛЬМЕ «БЕЛФЕГОР — ПРИЗРАК ЛУВРА»?

КАКОЙ БИЛЛ В МИНУТУ ЗАРАБАТЫВАЕТ ОКОЛО 7 ТЫСЯЧ ДОЛЛАРОВ?


СПОДВИЖНИЦА ВОДОКРУТА ИЗ ФИЛЬМА-СКАЗКИ «МАРЬЯ-ИСКУСНИЦА»

СВЯЗУЮЩЕЕ ...

ПРИЧИНА СМЕРТИ ЗЛОЙ МАЧЕХИ ИЗ ПУШКИНСКОЙ «СКАЗКИ О МЕРТВОЙ ЦАРЕВНЕ И СЕМИ БОГАТЫРЯХ»

ОН ХОТЬ И С ЛАПАМИ, НО ХОДИТЬ НЕ УМЕЕТ

СОВЕТИК В ЕВРЕЙСКИХ АНЕКДОТАХ



Повод - Мата - Мука - Аbbe - Ностальгия - Трако - Вилы - Срыв - Эльза - Тигра - Косночь.  
 ПО ВЕРТИКАЛИ: Норов - Ротару - Охота - Трикотаж - Джентльмен - Амбре - Хайд - Нам - Цитра - Аллименты - Пор - Дядя - Мыза - Итра - Галл - Жмот - Пони - Сусак - Немцы - Раут - Дюма - Лифт - Левин - Тень - Манеж - Моль - Макароны - Мумия - Гейтс - Ребе - Звено - Тени - Непгода - Тоска - Якорь.

ОТВЕТЫ НА СКАНВОРД, ПО ГОРИЗОНТАЛИ: Давинг - Ратафия - Автомобилист - Днепр - Накладная - Аллодисменты - Килаза - Вожделение - Ночь - Окно -



**БУДЬ СТИЛЬНОЙ С «КП»**

**Анастасия ВОРОБЬЕВА, 18 лет, Магнитогорск:**  
- С 4 лет занималась художественной гимнастикой, кандидат в мастера спорта. Увлекаюсь активными видами спорта: плавание, йога, велосипед, скейтборд, коньки, ролики, сноуборд, вейкборд. Нравится пробовать новое и развиваться в разных сферах. Мечтаю побывать во всех странах мира.



**Виктория АНДРЕЯНОВА, модельер:**

- Платье для шоу - это всегда больше, чем образ, это мини-спектакль. Судя по сюжету рисунков на платье Анастасии - это что-то очень интересное, то ли космическое, то ли фольклорное. Если это конкурс, желаю нашей героине победы.



Голосуйте за понравившуюся вам участницу на нашем сайте **KP.RU** в разделе «Будь стильной с «КП»!»

Письма с фото присылайте по адресу: «Комсомольская правда», ул. Новодмитровская, д. 5А, стр. 8, Москва, 127015. На конверте напишите: «Будь стильной с «КП». Или на e-mail: miss@kp.ru

**АНЕКДОТЫ В НОМЕР**

Вчера делал с сыном уроки и за каждую ошибку заставлял его отжиматься.

Если он вырастет тупым, то хотя бы будет сильным.

\* \* \*

**На самом деле ориентироваться в каменных джунглях больших городов очень просто: на юг вам укажут те стены домов, на которых особенно бурно растут кондиционеры.**

\* \* \*

- Дорогая, твой борщ стал еще вкуснее! Что ты с ним сделала?

- Сварила.

\* \* \*

**Если вас ударили по правой щеке, подставьте левую - челюсть встанет на место!**

\* \* \*

Сказка «Колобок»:

- Не ешьте меня, дедушка медведь! Меня по сусякам мели, по амбарам скребли, корочке - пыль, грязи, стекло, окурки...

\* \* \*

**Есть ли у Надежды Кадышевой в правах категория X, позволяющая водить хороводы?**

\* \* \*

- Что самое приятное во время похудения?

- Когда батарейка в весах садится.

\* \* \*

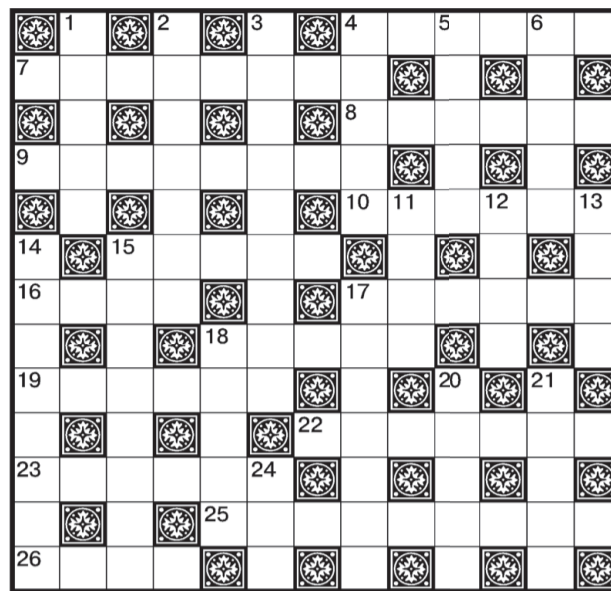
**Последнее, что узнала муха в своей жизни: «Продается дача, 6 соток, торг уместен».**

Оставьте свой анекдот на сайте **KP.RU** в рубрике «Анекдоты»!

Весь архив анекдотов от «КП» - на **KP.RU**



**КРОССВОРД ОТ ОЛЕГА ВАСИЛЬЕВА**



**ПО ГОРИЗОНТАЛИ:** 4. Озвучка испуга. 7. Нимфа в любовницах у Зевса. 8. Герой спортивного боевика «Бой с тенью». 9. Что стало причиной убийства в детективном сериале «Ловушка»? 10. Что нашито на генеральские штаны? 15. Мама английских принцев Гарри и Уильяма. 16. Город царя Гильгамеша. 17. Чак на голливудском небосклоне. 18. Лодка для олимпийской гребли. 19. Современная. 22. За день до среды? 23. Сленговый мотор. 25. Какой детский ансамбль композитор Раймонд Паулс курировал лично? 26. Кто «готов на все» ради денег?

**ПО ВЕРТИКАЛИ:** 1. Что на голове у хоккеиста? 2. Повелитель деревянных

**ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД ПО ГОРИЗОНТАЛИ:** 4. Ноулук. 18. Кивок. 20. Орфей. 21. Шипка. 24. Куб. 12. Перу. 13. Сыск. 14. Букридер. 15. Дуранина. 17. Вселенная. 4. Вокал. 5. Ватом. 6. Зайка. 11. Аюз. 26. Рвач. **ПО ВЕРТИКАЛИ:** 1. Каска. 2. Плотник. 3. Реалия. 22. Вторник. 23. Движок. 25. «Куклушечка». пас. 15. Диана. 16. Урук. 17. Норрис. 18. Каноя. 19. Вазият. 7. Каллисто. 8. Кочин. 9. Шкалулка. 10. Лам.

**Прогноз погоды на завтра, 22 декабря**

	ночью	днем	
Владивосток	0°...-5°	-8°...-9°	<b>Давление</b> - 747 мм рт. ст. (норма для декабря - 750) <b>Относительная влажность воздуха</b> - 66% (норма - 76%) <b>Ветер</b> - северный, 8,8 м/с  <b>Восход</b> - 08.42 <b>Луна</b> - убывающая <b>Закат</b> - 17.40
Находка	-1°...+2°	-4°...-6°	
Уссурийск	-6°...-8°	-10°...-11°	
Астраханка	-8...-10°	-12°...-13°	
Терней	-4°...-9°	-2°...-3°	



**СПАСИБО, ЧТО КУПИЛИ ЭТОТ НОМЕР!**

Если у вас есть: ● тема для публикации ● отклики на статью ● жалобы на доставку

Звоните нам!

**(495) 777-02-82**

**Ваше мнение для нас важно!**

**ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА»**

■ Главный редактор, генеральный директор Олеся Вячеславовна СОСОВА.  
 ■ Автор современной версии издания - Владимир Николаевич СУНГОРКИН.  
 ■ Ведущий редактор номера Л. ЗАХАРОВ (зам. главного редактора).  
 ■ Шеф-редактор Е. САЗОНОВ.  
 ■ Учредитель, редакция и издатель - АО «Издательский дом «Комсомольская правда».  
 ■ Газета зарегистрирована в Роскомнадзоре, свидетельство ПИ № ФС77-58661 от 21.07.2014.

■ НАШ АДРЕС: «Комсомольская правда», Новодмитровская, д. 25, 8-й этаж, пом. 800, Москва, 127015.  
 ■ Ценные почтовые отправления не доставляются.  
 ■ ТЕЛЕФОНЫ: отдел связи с читателями - (495) 777-02-82, факс - (495) 637-64-22 e-mail: kp@kp.ru  
 ■ Web-сервер: www.kp.ru  
 ■ отдел рекламы тел.: (495) 777-02-82 e-mail: advert@kp.ru  
 ■ служба распространения - (495) 777-02-82

Редакция не несет ответственности за достоверность содержания рекламных материалов.  
 Индексы П1101, ПМ976 Тип. № 5620  
 ■ Время подписания в печать по графику - 17.00, фактически - 16.30  
 ■ ISSN 0233-433X

«НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ», «ЛЮДИ ДЕЛА», «ОТКРЫТАЯ ТРИБУНА», «ВЗРОСЛЫЕ ИГРЫ», «БИЗНЕС-ПРЕСС», «ВЫБОРЫ-2022», «ТОЧКА ЗРЕНИЯ», «ЭТО ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ», «ВОПРОС - ОТВЕТ», «ЗАКОНЫ КРАСОТЫ», «ТАЙНАЯ ВЛАСТЬ», «ВАШЕ ЗДОРОВЬЕ», «КУШАТЬ ПОДАНО», «РАЗУМНЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ» - публикации на коммерческой основе.  
 Тираж этого номера: 167 655 экз.  
 Цена договорная

© АО ИД «Комсомольская правда», 2022. Размещенные в газете материалы не подлежат использованию другими лицами в какой бы то ни было форме без разрешения правообладателя. Приобретение авторских прав: mtv@kp.ru

Тираж сертифицирован Бюро тиражного аудита - www.press-abc.ru



■ Директор Владивостокского филиала АО «Издательский дом «Комсомольская правда» - Татьяна КЛАНОВЕЦ.

■ Редактор - Людмила УБАНКИНА  
 ■ Заместитель редактора - Дарья НАУМЕЦ  
 ■ Директор по рекламе - Татьяна КЛАНОВЕЦ  
 ■ Директор службы распространения и продвижения - Екатерина ШУЛЬГИНА

■ 690091, г. Владивосток, ул. Лазо, 8. Отпечатано в АО «ИПК» Дальпресс». 690106, г. Владивосток, пр-т «Красного знамени», 10, тел. (423) 245-05-45.

■ ТЕЛЕФОНЫ: (423) 230-22-59 - приемная; 230-22-56 - редакция; 230-22-54 - служба рекламы; 230-22-57 - служба распространения; 230-22-58 - бухгалтерия.

■ Факс: (423) 230-22-59. E-mail: vl@phkp.ru Web-сервер: www.kp.ru