



ПРИВЕТ, ДРУЗЬЯ!

Я рад приветствовать вас снова, дорогие мои юные читатели! Кончилось лето, а вместе с ним и самые продолжительные в году каникулы. Начинается новый учебный год, к которому многие из вас хорошо подготовились: отдохнули, набрались сил, здоровья и загара на черноморских берегах Болгарии и России.

Об удивительных ваших путешествиях в разных точках нашей страны и зарубежья я узнал из писем-отзывов и фотографий, присланных в адрес редакции. Эти ваши впечатления и легли в основу центрального материала выпуска. Спасибо вам, мои юные корреспонденты. Надеюсь, на этом наше сотрудничество не прекратится, и вы станете полноправными авторами нашего издания. Как, например, Никита Иванов. Он написал удивительные «Приключения Капельки» – познавательные и трогательные. Эту сказку вы можете прочитать на 4-й странице газеты.

Сентябрь – особый месяц для ваших родителей. В первое воскресенье отмечается их профессиональный праздник. В это время подводятся итоги того, что сделано. Планируется будущая работа. Лучшие производственники получают поздравления и награды от руководителей. Это очень почётно.

Не забудьте поздравить своих мам и пап с этим важным днём в их рабочем календаре.

А я поздравляю вас с новым учебным годом! Пятёрки вам и удачи! Путь познания тернист, но увлекателен.

Ваш Огонёк



ТАНЯ МОРОЗОВА (5 лет), г. Уссурийск Приморского края:
– Я еще маленькая, поэтому далеко никуда не езжу, но сильно не расстраиваюсь, потому что таких удивительно красивых мест, как в нашем Приморском крае, нет нигде. Не верите – приезжайте! Это я и лотосы, они занесены в Красную книгу, потому что их осталось мало. Это живая красота, давайте беречь наш мир, тогда всем достанется немного больше радости.

ЗАЖИГАТЕЛЬНОЕ ЛЕТО

Это лето не нарушило давнюю традицию: во время каникул дети работников компании «Газпром трансгаз Томск» ездят отдыхать в оздоровительные центры России и зарубежья.

В этом году наших детей встречал международный молодёжный комплекс «Rositsa» в городе Кранево в Болгарии, немецкий город Мёнхенгладбах, пансионат «Орбита» Краснодарского края, оздоровительный центр им. В. Дубинина в Новосибирской области и город Санья, на юге Китая, где обособился детский лагерь «Китай-город».

Юные томичи и новосибирцы, алтайцы и сахалинцы, кемеровчане и хабаровцы – в общей сложности отдохнуло 745 детей. Ни одна заявка родителей не осталась неудовлетворенной.

НА ОДНОМ ДЫХАНИИ

Совершенно очевидно: отдых детей зависит от того, как он будет организован. В компа-

нии «Газпром трансгаз Томск» давно пришли к однозначному выводу: детей надо увлекать мероприятиями каждый день!

И с утра до вечера! «Какой же это отдых?» – удивится кто-нибудь. Но и вожатые из специально обученного и подготовленного педагогического отряда, и специалисты из компании «Газпром трансгаз Томск», организующие детское лето, убеждены: отдых должен быть активным. Поэтому программа летнего дня выстраивается ещё зимой: на каждый сезон придумывается тема, конкурсы, вечерние мероприятия. Причем они увлекают всех – и тех, кто первый раз приехал в лагерь, и тех, кто ездит каждый год. Но заметим, с каждым годом новичков становится меньше (в основном это девятилетние детки, достигшие того рубежа, когда в дальнюю поездку можно отправиться одному). Костяк любого отряда – это завсегда таи летнего отдыха с Газпромом. Дети, которые хорошо знакомы с правилами и с пол-оборота включаются в предлагаемые обстоятельства.

Такое постоянство выработало несколько неоспоримых плюсов. К примеру, регистра-

ция в аэропорту – одна из самых продолжительных процедур – занимает у наших групп считанные минуты. Это не что иное как ответственность и собранность, выработанные годами! Черты, выгодно отличающие детей в бейсболках с надписью «Газпром трансгаз Томск» от всех других туристических групп. В общем, родители могут спокойно работать, зная, что их ребенок отдыхает весело, интересно, познавательно. Одним словом – здорово!

И, что немаловажно, безопасно. Потеряться, заблудиться, отстать – это не про наших детей. В каждой смене есть ответственные от компании и сотрудники из службы безопасности. Они и несут свою службу день и ночь, в аэропорту и на экскурсии, в походе и во время купания на море. Решают все организационные вопросы и поддерживают круглосуточную связь с администрацией Общества. Опять-таки всё ради спокойствия родителей. Кстати, такую заботу Трансгаз берёт на себя добровольно. Далеко не все предприятия решаются взвалить себе на плечи такую ответственность.

РЕЦЕПТ ИНТЕРЕСНОЙ ЖИЗНИ

Ребята, я всегда рад узнавать новости о ваших достижениях, наградах. Это так здорово, когда вы добиваетесь своих побед! Сегодня я расскажу об успехах томской школьницы Маргариты Гавриловой, у которой взял интервью.

Маргарите Гавриловой – 15 лет. Она стала лауреатом премии губернатора Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры в номинации «Учащийся».

Три года назад она стала финалистом международного конкурса детского рисунка «Арт-город» в Санкт-Петербурге. Участница фестивалей «Факел» ОАО «Газпром».



Маргарита Гаврилова на фестивале «Факел» в Геленджике в 2009 году

– Какая из школьных дисциплин тебе ближе и понятнее?

– Однозначно, математика. Мне нравится находить оригинальные методы решения квадратных уравнений. Не по шаблону, а свои.

Хотя до окончания школы ещё два года, Рита уже определилась со своим будущим и остановилась на информационно-технологическом профиле обучения в выпускных классах.

– Я довольно долго выбирала между двумя направлениями: математики и изобразительным искусством. Фундаментальное образование или свободная профессия художника. И подумала так: если уйду с головой в рисование, то совсем заброшу точные науки. Но если математика станет моей профессией, то в любом случае я найду время для мольберта и кисти.

– Что тебе нравится рисовать больше всего: натюрморты или пейзажи?

– Скорее последнее. Я люблю томские улочки и часто их рисую.

Чтобы в учебное время успевать делать всё, что запланировано на день, Рите приходится выдерживать довольно строгий режим дня с ранним подъемом. Занятия в школе, несколько факультативов, курс в мастерской художницы Ольги Шафигулиной, дела по дому и просто прогулки с друзьями.

– Как ты всё успеваешь?

– Как-то само собой получается. У меня и друзья такие – мы сами голову суем во все дела: олимпиады, конкурсы, элективы... Так интереснее жить!

– Молодец, Рита! Так держать! Я и все ребята нашей компании гордимся тобой! Я видел твои рисунки в газете «Газовый вектор». Надеюсь, что ты и дальше будешь радовать нас своим творчеством. Удачи тебе во всех твоих делах!

Кстати, а почему бы и вам, ребята, не стать авторами нашей газеты? Ведь среди вас, моих читателей, много таких же, как Маргарита, талантливых мальчишек и девчонок. Пишите заметки, статьи, сочинения на любую тему, которая вам интересна. Присылайте фотографии, рисунки. Газета – не только для вас, она и ваша. Дерзайте, друзья!

Искренне ваш – Огонёк



Море даёт такой мощный, потрясающий заряд положительной энергии, которого хватает на несколько долгих зимних месяцев. Одна из смен в Болгарии

ЗАЖИГАТЕЛЬНОЕ ЛЕТО

1 <<<

В компании «Газпром трансгаз Томск» вопрос безопасности детей главнее всех остальных. Так было и так будет всегда.

ЗДРАВСТВУЙ, БОЛГАРИЯ!

Болгария, Болгария,

Чудесная страна!

Примчались из Сибири

Мы отдохнуть сюда.

Тут солнце, море и песок!

И новые друзья.

Забывать тот райский уголок

Нам всем никак нельзя.

Хочу туда поехать вновь,

Не спится мне ни дня.

Болгария, Болгария,

Ты в гости жди меня.

Судя по детским отзывам, к этим поэтическим строкам, написанным 14-летней Катей Никулиной из Барабинска, присоединились бы все, кто побывал в международном центре «Rositsa».

По возвращении домой, прямо в аэропорту, довольные мальчишки из Приморского подразделения делились с родственниками своими впечатлениями. Саша Лигун одаривал всех подарками, а ещё ему очень понравились растения, которые он фотографировал.

– Мы много ездили на экскурсии! Мне запомнились магнолии и кактусы.

Влад Бутяев – стал «звездой», активно участвовал во всех мероприятиях, сам ста-

вил сценки. Кирилл Комаров показывал всем, как правильно складывать фигурки из бумаги. Оригами – его хобби.

Условия в Болгарии комфортны: 20 метров до моря, новые корпуса, ежедневная уборка помещений, специально по заказу «Газпром трансгаз Томск» построенная сцена. Это для концертов, сенок, без которых не обходится ни один вечер. Кстати, в багаже наших детей лежат костюмы, ноты, блокноты... Юные танцоры, поэты и певцы уже заранее знают, что их таланты пригодятся во многих конкурсах.

– Мы с мужем любовались дочерью, когда она вернулась из поездки, – рассказывает Ольга Никулина, инженер-эколог Барабинского ЛПУ МГ. – Она была такая восторженная, радостная, что невольно и мы улыбались, глядя на неё. Был куплен торт, созданы знакомые, и Катя весь вечер рассказывала о своем путешествии, показывая фотографии. Сейчас переписывается с Колей Попугаевым, Кристиной Демченко из Новокузнецка, ребята хотят приехать друг к другу в гости.

Соединяются пространства, и незнакомые города становятся ближе, потому что теперь в них живут друзья. Ровесники, чьи родители, как и твои, работают в одной компании, подарившей незабываемый отдых.

«Я уехал с хорошими и яркими впечатлениями, надолго оставшимися в моей памя-

ти. Море, солнце, пляж, отличные условия для проживания, хорошее питание. Ни одного дня из двух недель пребывания в Болгарии я не провел впустую. Всегда мы были заняты интересным, полезным, развивающим делом. Грустно было уезжать и хотелось вернуться обратно» – так отзывался о своем отдыхе Алексей Чернавских, вместе с 13-ю сахалинскими детишками побывавший на болгарском черноморье.

НИ ХАО, КИТАЙ!

Дети сотрудников Хабаровского линейного производственного управления ООО «Газпром трансгаз Томск» вместе с ровесниками из ОАО «Дальтрансгаз» провели 21 день в детском лагере «Китай-город», на побережье Южно-Китайского моря.

Этот край – неисчерпаемая сокровищница в плане познавательной и культурной программы. Буддистский храмовый комплекс, музей морских раковин, Остров обезьян, на который можно добраться только на фуникулере, путешествие на термальные источники, Остров пиратов – море впечатлений, эмоций, новых познаний. «Я впервые ездила в детский лагерь и в Китай, – пишет Кристина Латыпова, – я и не представляла, как это будет замечательно! Мне всё очень понравилось. Одно из самых ярких впечатлений – уроки китайского языка. Наша учительница Соня Лин очень хорошо всё рассказывала и объясняла, осо-



Если раньше друзья вместе читали письма, то в наше время друзья вместе читают СМС-ки

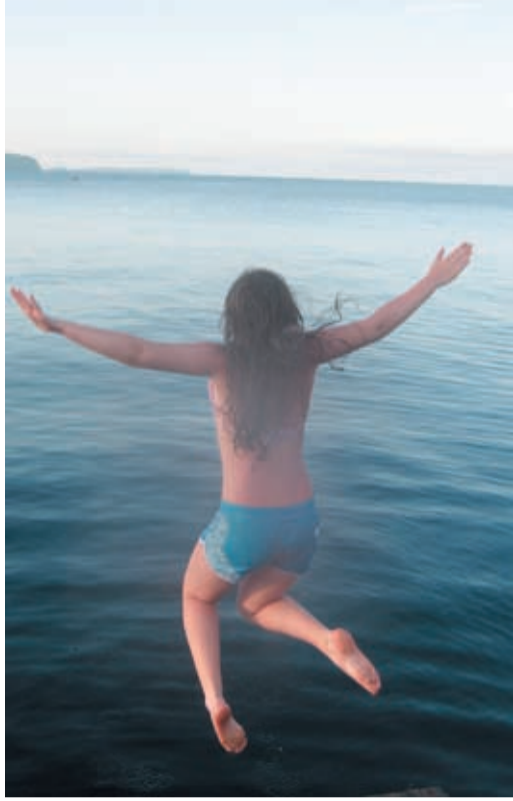


Саша Лигун, Влад Бутяев, Кирилл Комаров, Сергей Соколинский – о Болгарии только восхитительные воспоминания



Таким был дядька Черномор в театральном представлении приморских детишек

Здравствуй, море!



бенно, когда мы кистью и тушью писали иероглифы!»

В том и заключена суть отдыха, что каждый ребенок может реализовать себя в меру своих сил, а то и больше. Сами мероприятия отрядной жизни составлены так, что дети находят свои предпочтения, обнаруживают свои сильные стороны и тем самым выходят в лидеры. Один громче всех крикнул, другой быстрее всех написал предвыборную кампанию на выдвижениях в мэры города, третий решил изучать иностранный язык на «пятерку» – абсолютно каждый может реализовать себя. Каждый в чём-то лидер. Это и ложится в основу «стратегии успеха», которой уже в детстве учат ребят, чьи родители работают в надёжной компании «Газпром трансгаз Томск». Без веры в успех и собственные силы во взрослой жизни не обойтись.

В ГОСТИ В МЁНХЕНГЛАДБАХ

Это один из крупных городов земли Северный Рейн-Вестфалия. Но на деле город невелик – его население составляет 270 тысяч человек. 20 детей сотрудников компании «Газпром трансгаз Томск» отправились туда по приглашению газовиков из E.ON Ruhrgas AG в рамках международного проекта двух компаний, который существует несколько лет. Он преследует благие цели: чтобы дети росли в межкультурной среде, а не замыкались лишь на своих обычаях и традициях. В таком случае – проще найти общие ценности и общий язык. Ранее томские дети ездили в Германию, в 2006 году встречались на территории Московской области. Два года назад незабываемый отдых на Алтае, в царстве Ульгена, был у германских детей. Теперь – ответный визит детей из томских филиалов компании «Газпром трансгаз Томск» в город, где интенсив-

ная деловая жизнь активно сочетается с возможностью отдохнуть.

Посещение E.ON Ruhrgas AG, языковые занятия, экскурсии в города Эссен, Дюссельдорф, Кёльн, Бонн. И в каждом городе насыщенная познавательная программа. Например, в Кёльне – посещение музея шоколада. В Золингене – экскурсия в музей ножей и стали, а также визит в замок Бург. В Бонне – знакомство с домом Бетховена.

Качественный и насыщенный отдых – часть обширной социальной политики «Газпром трансгаз Томск». Впрочем, при всей важности этого направления, не менее важно и другое. В компании детское лето выстраивается так, чтобы в самом восприимчивом возрасте вложить в характер юных людей тягу к путешествиям, знакомствам, дружбе, новым познаниям, открытиям, заложить уверенность в себе и своих силах. Это та основа, без которой невозможна полноценная, гармоничная жизнь в последующем.

Татьяна КУПЦОВА



Воспоминания о Болгарии Влада Чернявского



Екатерина Никулина и Кристина Лосева – гимнастки-акробатки!



Пожалуй, самыми яркими воспоминаниями детей, отдыхавших в Германии, стали аттракционы в парке отдыха в городе Брюль

ТАИНСТВЕННЫЙ МЕТАН

Мальчишки и девчонки! Ваши родители, работающие в компании «Газпром трансгаз Томск», прекрасно знают, что такое природный газ – метан. Знают, как с ним работать, как защитить себя и окружающих от нежелательного воздействия этого газа. Сегодня я расскажу вам про метан, надеюсь, вам это будет понятно, интересно и полезно.

ЧТО ТАКОЕ МЕТАН И ОТКУДА ОН БЕРЁТСЯ?

Метан (химическая формула CH_4) – это природный газ, совершенно бесцветный и не имеющий никакого запаха. В метан даже специально добавляют ОДОРАНТ – вещество с резким запахом, который ни с чем не спутаешь. Метан для всего мира – это эффективный источник энергии и незаменимый ресурс для химической промышленности. Однако, если разобраться, этот газ не просто экологически чистое топливо, но и часть нашей планеты.

Интересный факт. Геологи установили, что в глубинных слоях нашей планеты постоянно генерируется метан и постоянно просачивается через трещины земной коры в районах активного вулканизма. Можно полагать, что в отдаленной перспективе появятся методы, позволяющие отбирать и использовать этот газ, запасы которого, по-видимому, неисчерпаемы.

Одна загадка порождает другую: а как, в таком случае, образуется метан?

Полного согласия по вопросу, как образуются в природе газ и жидкая нефть, у исследователей нет. Основной считается теория образования углеводородов (так могут называться нефть и газ) из органики под большим давлением (около 10 атмосфер) в толще земли за период не менее 500 тысяч лет.

ЧТО ТАКОЕ «МЕТАНОВЫЙ ЛЁД»?

Оказывается, метан на Земле находится не только глубоко под землей в виде месторождений. Существуют так называемые гидраты метана, или «метановый лёд». Доказано, что на нашей планете природного газа в виде гидратов метана в десятки, а то и в сотни раз больше, чем метана в месторождениях. Гидраты метана в огромных количествах найдены в вечной мерзлоте и на дне всех океанов и морей. При этом газовый гидрат объёмом 1 см^3 может содержать до $160\text{--}180 \text{ см}^3$ чистого газа.

А помните теорию о вымирании динозавров? Вполне возможно, что массовая гибель живых существ на планете была вызвана не только огромными метеоритами, упавшими на Землю, но и глобальными, в масштабах планеты, испарениями гидратов метана. Говоря проще, метан из твёрдого состояния перешёл в газообразное и спровоцировал через парниковый эффект потепление климата. Было это, предположительно, 55 миллионов лет назад. Получается, метан непосредственно влияет на климат планеты, оставаясь при этом для подавляющего числа живых организмов на планете совершенно безвредным, как азот.

МЕТАН И БЕРМУДСКИЙ ТРЕУГОЛЬНИК. В ЧЁМ СВЯЗЬ?

Ещё один фокус природы, в котором, возможно, «замешан» метан. Известно, что в Бермудском треугольнике бесследно пропадают корабли и самолеты. Одно из научных объяснений – высокое содержание природного газа в морской воде. Дело в том, что при подъёме метана к поверхности вода насыщается пузырьками газа и плотность воды резко падает. Корабль просто тонет. Нечто похожее происходит и в небе. Метан легче воздуха, поэтому он поднимается вверх. Плотность воздуха меняется, а это не может не сказаться на аэродинамике самолетов. Они просто становятся неуправляемыми, а если содержание метана в атмосфере будет достаточно



Залежи гидрата метана на морском дне



Гидрат метана прекрасно горит



На протяжении столетий Бермудский треугольник наводит страх на мореплавателей

высоким, двигатели могут заглохнуть от нехватки кислорода.

И НАПОСЛЕДОК!

Всем известно, что природный газ легче воздуха. Так почему бы метаном не заправлять беспилотные воздушные шары или дирижабли? Закачал, к примеру, на месторождении, и напрямик в труднодоступные места: на Северный полюс или в горы, куда ни проехать, ни трубопровод проложить. А там по специальному шлангу из этого дирижабля газ скачивать по мере необходимости.

Это далеко не вся познавательная информация о природном газе. В следующем номере газеты «Юный газовик» я расскажу вам о том, есть ли метан в космосе и как его можно использовать. А ещё мы проникнем в химическое строение природного газа. Вперёд, за новыми знаниями!

В свою очередь вы, уважаемые читатели, присылайте мне свои вопросы, о чём бы вы хотели узнать, я со своими друзьями постараюсь ответить на них в рубрике «ПОЗНАВАЙКА».

Огонёк



Дизайн Евгении Коврежиной

ПРАВИЛА

- При пожаре или других чрезвычайных ситуациях вызовите службу спасения 01 (с сотового * 01 #).
- Переходя улицу или дорогу, сойдите с велосипеда и ведите его за руль, скейтборд несите в руках.
- Избегайте кратчайших путей (через парки, пустые автостоянки, спортивные площадки и пустыри).
- После выхода из салона автобуса подождите, пока он отъедет, и только потом переходите улицу.
- Не показывайте посторонним людям наличие у вас денег и драгоценностей, не соглашайтесь, чтобы вас подвозили незнакомые люди.
- Не рассказывайте о себе, о своих планах, о своей семье посторонним людям.

ПУТЕШЕСТВИЕ КАПЕЛЬКИ

Юный газовик Никита Иванов из Томска написал замечательную сказку про маленькую Капельку. Автор сам сделал иллюстрацию к своей сказке и планирует продолжить рассказ о приключениях Капельки.

ГЛАВА 1

Жила-была маленькая Капелька. Жила она со своей семьёй и другими каплями в Океане – это был их дом. Она была ещё очень маленькая и любила слушать мамины сказки. А мама ей рассказывала про дальние страны, про красивые луга и поля. И Капелька очень захотела сама увидеть эту сказку. Но мама запрещала ей подниматься на поверхность Океана. «Иначе ты потеряешься, и мы тебя никогда не увидим!» – говорила мама. Но чем больше росла Капелька, тем сильнее было желание путешествовать. И однажды она решилась. Рано утром, пока все спали, она медленно стала подниматься всё выше и выше. Какое счастье – она увидела Солнце! Солнце так ласково улыбалось, а ветер нежно обдувал щёчки Капельки, что Капелька не удержалась и полетела. Полетела вверх с другими такими же капельками. Всё выше и выше. Солнца уже не видно! Это другое королевство! Это царство Атмосферы! Стало прохладно, потом совсем холодно.

Капелька заплакала. «Я не послушала маму. Я никогда не увижу мой дом и друзей». И тут она увидела вокруг себя таких же капелек. Они взялись за руки и образовали одно большое облако. Капельке стало спокойно и уютно, ведь она была не одна!

ГЛАВА 2

Ветер подхватил и понёс легкое облако. И тут Капелька снова увидела Солнце!

«Ах, какое это счастье! Теперь всё будет хорошо!»

Солнце ласково пригревало облачко, и Капелька сама не заметила, как полетела вниз. Какое счастье парить в воздухе вместе с другими капельками! И вдруг – булк! Она упала в Океан. Дом, милый дом!



Путешествие Капельки в небо. Рисунок автора, Никиты Иванова

Спускалась Капелька всё ниже и ниже, еле сдерживая слёзы. А вот и мама, и друзья! Долго рассказывала Капелька о своих путешествиях и о новых друзьях. Это было счастье – свершилась её мечта!

Текли дни и недели, пробежали месяцы. Но одна мысль не давала покоя Капельке: «Все ли прекрасные места я посетила?»

Никита ИВАНОВ, 12 лет
г. Томск

ГОЛОВОЛОМКА

Ребята, чтобы отгадать этот кроссворд, вам потребуется перелистать не одну энциклопедию. А те, у кого на полке стоит книга «Путешествия с Огоньком», могут из неё почерпнуть полезную информацию. Угадайте ключевое слово, записанное в центре кроссворда.

1. Улицы какого города Центральной Европы освещались при помощи газовых уличных фонарей до 70-х годов прошлого столетия?
2. Из какого материала природного происхождения строили небольшие газопроводы в Древнем Китае?
3. Как называется смесь газов, составляющая основу земной атмосферы?
4. Вспомни фамилию шотландского изобретателя, который придумал добывать газ из угля, закупоренного в бочку, и после использовать этот газ для освещения улиц.
5. Как называется проверка трубопровода на прочность?
6. Как называется процесс, в результате которого происходит разрушение металла, в том числе и труб газопровода?
7. Вид землеройной техники, работающей при строительстве или ремонте газопровода.



СПАСИБО ГАЗПРОМУ!

*Спасибо Газпрому
должны мы сказать*

*За то, что в Болгарию
смогли мы слетать.*

*Увидели землю мы свысока,
И Черное море, и его берега.*

*Смогли в Болгарии
мы загореть,*

*Сувениры с прилавков
себе приглядеть.*

*Спасибо Газпрому
должны мы сказать,*

*Что новых друзей
смогли повстречать.*

*Отдохнули шикарно
в Болгарии мы,*

*Никогда не забудем
мы этой страны.*

*Ирина Музыченко,
13 лет, г. Барнаул*