

2

Наука,
неотделимая
от производства



5

«Школа, школа,
ты похожа на корабль,
плывущий вдаль...»

8

Приключения
на древней
реке

СОБЫТИЕ

Дверь, распахнутая в будущее

НА ПРОШЛОЙ неделе в Верхней Пышме произошло событие, значение которого мы сможем оценить, пожалуй, только со временем. В среду, 24 августа, в городе открылась Общественная приемная Общероссийского Народного Фронта.

В церемонии торжественного открытия приняли участие заместитель главы администрации Николай Кропачев, руководитель общественной приемной Ирина Филиппова, заместитель директора по общим вопросам ОАО «Уралэлектромедь», секретарь местного отделения партии «Единая Россия» в городской Думе Александр Романов.

Задача Общественной приемной – привлечь общественные организации и жителей городского округа к формированию, обсуждению и реализации долгосрочной программы развития государства.

Общественная приемная – это не формальность и не дань моде. Сюда теперь может обратиться любой житель Верхней Пышмы, и не просто пожаловаться на недостатки, а высказать свои предложения. Потому что главная задача работников приемной не просто выслушать жалобы, а определить «болевые точки» городского округа и вместе с горожанами подумать о том, как справиться с наиболее острыми проблемами.

– Мы будем участвовать в обсуждении и формировании единой «Народной программы», с которой кандидаты в Государственную Думу и Законодательное Собрание Свердловской области пойдут на выборы, – подчеркнула руководитель Общественной приемной Ирина Филиппова.

К предложениям и жалобам, переданным в Общественную приемную, будут относиться с особым вниманием. А главное – все они будут направлены по назначению, в том числе и в органы власти всех уровней.

Помнению создателей, только в живом, непосредственном общении можно лучше узнать о проблемах жителей города, привлечь к сотрудничеству активных, неравнодушных людей и, главное, сформировать программу, реализация которой поможет сделать нашу жизнь лучше.

Но нередко бывает и так: неразрешимую, казалось бы, проблему можно устранить благодаря квалифицированной консультации специалистов.

Организаторы хорошо это понимают, поэтому в работе общественной приемной предусмотрено оказание бесплатных юридических консультаций населению.

Приемная работает по адресу: Верхняя Пышма, улица Юбилейная, 9а, 3 этаж, с понедельника по пятницу с 10.00 до 19.00.

Подробную информацию можно получить по телефону 9-65-41.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОАО «УРАЛЭЛЕКТРОМЕДЬ»



ЗАМЕДЬ

№34 (1650) 1 сентября 2011 года

ВЫХОДИТ С 5 ОКТЯБРЯ 1979 ГОДА

В праздничном первом звонка!

Первый день осени – особый. Его с нетерпением ждут не только первоклассники, для которых начинается в этот день новая жизнь. С волнением готовятся к Дню знаний все школьники, все родители и, конечно, учителя.

Как здорово пройти по еще чуть пахнувшим краской светлым школьным коридорам, открыть новый учебник и чистую тетрадь, сделать первую запись в новом дневнике. И пообещать себе: уж в этом-то году я буду учиться только на «отлично».

И пусть все, что задумано в День знаний, обязательно получится в наступившем учебном году. Пусть только интересными будут уроки, только старательными – ученики, а сам учебный год – увлекательным путешествием в мир знаний.



Первоклассницу Оксану ведут в школу мама Любовь и папа, заместитель начальника цеха благоустройства Валерий Первушины.

ТАК, ПОЖАЛУЙ, можно назвать исследовательский центр ОАО «Уралэлектромедь» – подразделение, которое постоянно работает над тем, как повысить качество продукции, сделать производство более эффективным. И разработки, которые ведутся здесь сегодня, завтра будут внедрены в жизнь.

Кузница кадров

Конечно, научные исследования на предприятии велись со дня его создания. Но в трудном 1996 году, когда один за другим закрывались крупные научно-исследовательские институты, руководству предприятия стало ясно: для дальнейшего развития необходим собственный НИИ. Центр, который будет заниматься исследованиями прямо на производстве.

С самого начала перед исследовательским центром, который возглавил Андрей Лебедь, было поставлено несколько важных задач, которые подразделение с успехом решает и сегодня. Прежде всего, это, конечно, сопровождение действующего производства, поддержание технико-экономических показателей, разработка и внедрение новых технологических процессов. Не менее важным направлением работы стала подготовка кадров высокой квалификации. Школу центра прошли – нынешний главный инженер Среднеуральского медеплавильного завода Сергей Краюхин, директор Медногорского медно-серного комбината Сергей Якорнов, начальник цеха электролиза меди Владимир Корякин и многие другие руководители УГМК и ОАО «Уралэлектромедь».

За 15 лет в стенах центра было подготовлено восемь кандидатов наук. Нынешним летом сотрудник ИЦ защитил докторскую диссертацию. Коллектив по праву гордится полученными патентами и докладами, сделанными на международных конференциях. В этом смысле, как, впрочем, и во многих других, наш центр находится на уровне серьезных НИИ.

Третье направление работы ИЦ – разработка процессов, которых ранее не было на производстве, и подготовка их к внедрению.

Слав науки и производства

Промышленные испытания, связанные с уточнением дозировок, технологических и расходных параметров, температурных режимов, здесь ведутся постоянно.

– Сырье хоть и считается более или менее стабильным, но со временем все меняется, и приходится уточнять, почему что-то в производственном процессе пошло не так, – рассказывает начальник исследовательского центра Андрей Лебедь. – В производстве

Центр, где рождается завтра



Начальник исследовательского центра Андрей Лебедь.

бывает и так. 10 лет работали, и все было в порядке. Вдруг пошли отклонения по качеству, или появилась примесь, которой никогда не было. А наша задача выяснить, что случилось, почему, и найти способы устранения возникшей проблемы. В этом плане показательна постоянная работа по повышению качества черновой меди и медных концентратов в филиале «Производство полиметаллов».

Но не только контролем производственного процесса занимается центр. Здесь постоянно решают задачи, связанные с повышением качества готовой продукции. Среди недавних работ ИЦ – корректировка параметров производства легких порошков в цехе медных порошков.

В последнее время значительно возрос интерес к этой продукции со стороны Европы. По качеству у покупателей претензий не было. Но вот физические свойства порошков – дисперсность, удельный вес, их удовлетворяли не полностью. И для того,



Новая опытная установка готова к работе.

чтобы откорректировать процесс, подогнать параметры пришлось проделать очень серьезную работу.

Особое направление – подготовка к запуску нового цеха электролиза. Коллектив центра адаптировал технологический регламент для наших условий еще на стадии принятия технических решений.

Но добиться успеха – мало. Нужно еще и удержаться на достигнутых рубежах.

– Поэтому самое главное в работе – это стабильность технологии, аналитика, постоянный контроль. Ошибки в этом процессе недопустимы, – размышляет Лебедь.

Работа на перспективу

Новых технологий, которые были разработаны в исследовательском центре и внедрены на предприятии, немало. Но гордость коллектива – аффинажное производство. Здесь все пришлось делать с нуля, и без разработок уралэлектромедьских исследователей и ученых из УГТУ-УПИ создать такое производство было бы невозможно.

Еще одна серьезная работа ИЦ – утилизация отработанных растворов цеха горячего цинкования. Эта задача встала перед исследователями после появления на предприятии нового производства. Задача была сложной, но решение нашлось.

– В последнее время уделяется значительное внимание экологическим проблемам, – рассказывает Андрей Лебедь. – На основной площадке мы работаем над переработкой ливневых и продувочных вод. Сейчас регламент написан, выбрана проектная организация, и когда будет готов проект, ОАО «Уралэлектромедь» приступит к строительству сооружений, которые позволят добиться весьма приличных показателей по степени очистки от вредных примесей.

В работе – очистка подземных вод строящегося рудника в филиале «Сафьяновская медь». На ПСЦМ центр помогает решить проблему переработки дренажных и ливневых вод. Там уже несколько лет действует опытная установка. Она себя оправдала, и сейчас ведутся работы по выполнению промышленного проекта. Подобные работы ведутся и в Кировграде.

Опытный завод на заводе

Нынешним летом в распоряжении исследовательского центра появилась удивительная установка. Совместно с кафедрой тяжелых цветных металлов УРФУ наши специалисты установили на предприятии опытное гидрометаллургическое оборудование емкостью до 400 литров. Это оборудование необходимо для того, чтобы провести эксперименты при переходе с лабораторного уровня на промышленный. Не все сразу из лаборатории можно перенести в производство. И установка поможет получить более достоверные результаты.

Экспериментировать на действующем производстве – рискованно. А вот установка-трансформер поможет изучить процесс в условиях, близких к производственным, и откорректировать его до нужных параметров.

– Надеюсь, что следующим шагом в развитии установки станет появление мини-электролиза, – рассказывает Андрей Борисович. – Это у нас экспериментальные установки на предприятиях пока диковинка. А за границей существуют предприятия, которые занимаются только исследованиями. И очень хорошо, что мы, пусть небольшими шагами, начали двигаться по этому пути.

Юбилей – это не просто дата. Это повод осмыслить пройденный путь и сформулировать планы на будущее.

А планы в исследовательском центре – грандиозные.

– Надеюсь, что наши основные работы закончатся положительными результатами, – говорит Александр Лебедь. – По газоочистке в ХМЦ наши сотрудники трудятся результативно. Неплохие результаты и в других направлениях работы. Самое главное, чтобы мы были востребованы.

Тем более что коллективу насункиальный. В наших людях воспитанная предприятием ответственность сочетается с отличным образованием. Кроме того, все мы заинтересованы в результатах своего труда. А сочетание трех этих качеств залог успеха в любом деле, и особенно – в научных исследованиях.

Алла БАРАНОВА.

КОНКУРС

ЛУЧШЕГО водителя автотранспортного цеха определяли 27 августа, в субботу, на территории стояночного комплекса ОАО «Уралэлектромедь» АТП-18. Большая открытая площадка вместила для профессиональных соревнований водителей универсалов трех категорий, и впервые в конкурсе одновременно участвовали водители легковых автомобилей, КамАЗов и автобусов.

Практический этап предварял теоретический – на знания правил дорожного движения. На два десятка вопросов участники ответили меньше чем за десять минут.



На практическом этапе. Искусство вождения легкового автомобиля.

Принцип универсала

А время, затраченное на ответы, фиксировалось секундомером с точностью до 0,01 секунды.

Самое интересное и зрелищное началось на практике. Трассу скоростного маневрирования, состоящую из семи элементов, водители всех трех категорий проходили лихо и с азартом. Каждый чувствовал себя настоящим асом и особого волнения якобы не испытывал. Однако с психологическим напряжением справились не все – ошибки все-таки допускали. Больше всего замечаний со сто-

роны жюри оказалось на этапе «Колея». Проскочить ее, не задев особенно крупными габаритами автомобиля препятствия, и в обычных условиях не так-то просто. А тут – конкурс! Плюс ко всему, участники старались уложиться во временные рамки.

С остальными заданиями все справились почти без ошибок. Ловко выполнили змейку прямым и задним ходом, ровно заехали в тоннельные ворота, прошли эстафету, во время которой на ходу снимали кольцо с одной стойки и перевешивали его на другую. На финишной прямой судьи оценивали точность остановки вплоть до миллиметра и тут же выставляли на специальном табло оценки.

По итогам первенства определилась тройка победителей, занявших в своих категориях первые места, а затем они заново прошли трассу уже на всех трех видах автомобилей. И наименьшее количество штрафных очков набрал Шамиль Садулаев, уже не в первый раз подтвердивший звание абсолютного победителя конкурса профмастерства. Вторым стал Юрий Митькин, третьим – Николай Лешков.

Алена ПЕТРОВА.

ВИЗИТ



Старший тренер сборной Свердловской области по синхронному плаванию Лариса Капустина, трехкратная чемпионка мира синхронистка Анжелика Тиманина, председатель правления Федерации синхронного плавания Свердловской области Владимир Макаров.

Мы должны быть на голову выше других

В МИНУВШУЮ пятницу, 26 августа, директор ОАО «Уралэлектромедь» Владимир Колотушкин принял трехкратную чемпионку мира по синхронному плаванию Анжелику Тиманину.

– Для того чтобы одерживать такие победы, мы должны быть на голову выше других, – подчеркнул, приветствуя спортсменку, Владимир Сергеевич.

По мнению директора ОАО «Уралэлектромедь», такая спортсменка заслуживает того, чтобы попасть в олимпийскую сборную. Анжелика Тиманина рассказала, с каким трудом далось нашим

синхронисткам это «золото». Она отметила, что для победы необходимо было не только высочайшее спортивное мастерство, но и воля, упорство, вера в победу.

Напомним, что в течение нескольких последних лет УГМК активно помогает Федерации синхронного плавания Свердловской области.

ЧТО БЫ ни говорили скептики, первое сентября – это всегда праздник. Начало учебного года – не просто очередной виток в трудной школьной жизни, а возможность начать все заново. С чистой тетради, как с чистого листа. Новые учебники и новые возможности, новые задачи и новые решения – вот что обещает нам эта календарная дата.

Букеты, красивая форма и удобный портфель – атрибуты, которые будут вспоминаться и через много лет после окончания школы с удивительной нежностью. Но дело не только в них. Главное, что получаем мы в школе, – это первые уроки жизни. Уроки, которые не закончатся уже никогда.

Но сегодня – праздник. Большой, настоящий, удивительный. И в этот день руководители ОАО «Уралэлектромедь» будут рядом

ПОДАРОК

ДЕЛАТЬ подарки первоклассникам подшефных школ давно уже стало в ОАО «Уралэлектромедь» доброй традицией.

Несколько лет подряд первоклашки получали от шефов в подарок школьные дневники. Но жизнь меняется. Все больше школ переходит с обычных, бумажных, на электронные дневники. В связи с этим, в нынешнем году было решено подарить ребятам, впервые переступающим школьный порог... сказку.

Изящная и добрая сказка называется «Город мастеров-металлургов, или Сквозь пространство и время». По словам автора книги, начальника бюро социальных проектов «Уралэлектромеди» Елены Назаровой, именно язык сказки позволяет еще вчерашним дошколятам в интересной и доступной форме рассказать об истории города и завода.

Главные герои сказки – школьник Жорка и ангел-хранитель Медяшка – отправляются в прошлое: во времена, когда градообразующее предприятие только начинало строиться. Вместе с Жоркой и Медяшкой ребята узнают о том, как трудились их предки во время Великой Отечественной войны, как проходило становление и развитие предприятия в послевоенные годы.

Книжка, напечатанная тиражом 2000 экземпляров, оформлена в лучших традициях книгопечатания детской литературы. Яркие рисунки, крупный шрифт, большой формат, подобраны специально для ребят младшего школьного возраста.

Форзац книги оформлен рисунками и отрывками сочинений верхнепышминских школьников, посвященных родному городу и градообразующему предприятию. Специально для книги профессиональные художники разработали яркие разноцветные иллюстрации и создали художественные образы

Школа, школа, ты похожа на корабль, плывущий вдаль

со своими подопечными. Они поздравят подшефные школы с началом учебного года и вручат в подарок новые мячи для игры в баскетбол. Подарки получат не только школы ГО Верхняя Пышма, но и учебные заведения Кировграда, Верх-Нейвинского и Режа.

Шефство ОАО «Уралэлектромедь» – это не разовые акции к Дню знаний и последнему звонку, а большая системная работа. В техпромфинплане предприятия ежегодно предусматриваются расходы на проведение шефской работы, помощь школам.

В рамках профориентационной работы проходят экскурсии на производственные площадки предприятия. Финансирование

экспедиций поисковиков, совместные походы – это лишь часть большой и объемной работы, имя которой – шефство.

Сегодня в Свердловской области началась реализация проекта «1 сентября», главная задача которого – возобновление шефских связей. Верхняя Пышма в таком возобновлении не нуждается, потому что никогда не прерывались здесь связи между градообразующим предприятием и учебными заведениями. А значит, школы всегда могут рассчитывать на поддержку шефов, тем более что многие нынешние руководители сами когда-то учились в верхнепышминских школах.

Алла БАРАНОВА.

Сказка вместо дневника

главных персонажей сказки. А сказочного героя Медяшку нарисовала Александра Дмитриева – арт-директор фан-клуба баскетбольной команды УГМК. Однажды Александра нарисовала ангел-хранителя для своей любимой баскетбольной команды УГМК. А с выходом книги, веселый рыжеволосый ангел баскетбольной команды получил новое имя – Медяшка.

«Город мастеров», как и положено хорошей сказке, книга с продолжением. О том, как живет предприятие сегодня, о техноло-

гии производства и многом другом ребята узнают из следующих выпусков, которые будут выходить, как и нынешнее издание, 1 сентября.

Алла БАРАНОВА.



Оля Шувалова знакомится с новой сказкой.

Учиться и побеждать

ДЛЯ ВОСПИТАННИКОВ школы самбо сотрудники отдела рекламы ОАО «Уралэлектромедь» подготовили к началу учебного года красочные, информативные дневники.

Выполнены они в цветовой гамме, совпадающей с тремя цветами матов, на которых тренируются спортсмены – красный, желтый, синий. На яркой обложке – девиз первого чемпиона мира, заслуженного мастера спорта СССР и прославленного уральского самбиста Александра Федорова: «Учиться побеждать!» На первых страницах можно увидеть фотографии Федорова, почитать его биографию, познакомиться с пятью секретами успеха мастера.

Со словами напутствия к юным спортсменам обращается президент Федерации самбо Свердловской области, главный инженер ОАО «Уралэлектромедь» Виктор Ашихин.

Внутри дневника размещена специальная страничка с блоком спортивной информации. Есть и дополнительные колонки для записи расписания тренировок. Особое место занимает раздел, в котором начинающие самбисты могут записывать свои спортивные достижения. А их, хочется верить, будет в нынешнем году немало.

На старте учебного года

ПРИБЛИЖАЕТСЯ 1 сентября, день, когда в школьных коридорах вновь зазвучат звонкие детские голоса. Однако жизнь в школах не заморгла в дни продолжительных летних каникул. Об итогах работы за лето и о планах на новый учебный год мы расспросили начальника управления образования администрации ГО Верхняя Пышма Татьяну Козину.

– Татьяна Сергеевна, сегодня начинается учебный год. Ребята возвращаются в свои классы. Как вы оцениваете готовность школ к приему учеников?

– Школы нашего городского округа к новому учебному году готовы. Такое заключение сделала межведомственная комиссия по приемке школ. Надо отметить, что приемка – это не только подписание актов, но и большая поэтапная работа врачей, инженерных служб, электриков, пожарных и прочих специалистов.

Мы работаем в рамках программы «Развитие сети образовательных учреждений на 2009–2011 годы». В соответствии с этим документом составлен план мероприятий, в который вошли устранение нарушений по предписаниям Роспотребнадзора, Госпожнадзора, отдела вневедомственной охраны ОВД.

– Работа по каким направлениям запланирована этим документом?

– Прежде всего, мы занимаемся ремонтом инженерных систем, обеспечением безопасности образовательных учреждений, созданием условий медицинского сопровождения, условий по организации питания. Не менее серьезное внимание уделяется подготовке к работе в зимних условиях, косметическому ремонту помещений, обустройству дворовой части территории школ.

Для подготовки школ к новому учебному году были выделены целевые средства в размере 12 миллионов 121 тысячи рублей. Эти деньги освоены практически в течение одного месяца – июля, а подготовительные работы начались еще в январе. Заблаговременно мы внесли изменения в программу развития сети образовательных учреждений, программу организации питания и программу энергосбережения, исходя из полученных предписаний надзорных органов, готовили проектно-сметную документацию, сделали корректировку техзаданий.

– А что сделано на эти средства?

– Все, конечно, перечислить очень трудно. Но, в частности, в школе №7 заменена система электроснабжения, во второй и 22-й школах отремонтирована мягкая кровля, в школе № 25 привели в порядок систему канализации пищеблока. В 22-й школе подведена система водоснабжения в кабинеты начальной школы, в 33-й – сделан капитальный ремонт лестничных проемов.

Для эффективной работы в зимних условиях проведена ревизия системы отопления и ее промывка химическим составом.

К приемке школ мы готовились все лето. Еще в июне были приобретены новые моечные машины для школ № 2 и 4. В этом году в школах № 16, 9, 24, 25, 33, 22 по программе организации питания учащихся в период образовательного процесса и по программе энергосбережения мы установили пароконвектоматы. Пароконвектомат потребляет в полтора раза меньше электроэнергии, чем жарочный шкаф. Кроме того, качество приготовления пищи выше, потому что за соблюдением технологии следит электроника.

– Появились ли в школах новинки с точки зрения технического оснащения?



– Введение федеральных стандартов предусматривает современную оснащенность оргтехники уже в начальных классах – каждый учитель должен иметь персональный компьютер для работы, проектор, интерактивную доску. Сегодня в наших школах информационные технологии уже не новшество.

Все учреждения общего образования оснащены современной компьютерной техникой. К сети Интернет подключены все школы без исключения. За 2010–2011 год девять школ купили компьютерную технику и оборудование на общую сумму 1405,24 тысячи рублей за счет средств областного бюджета.

– Ждут ли школьников в новом учебном году серьезные перемены?

– Да, очень важный момент – с 1992 года школы работали по 40-минутной программе. Теперь, с 1 сентября, вводятся новые санитарные правила: уроки будут длиться 45 минут, только первоклассники, и только в первом полугодии, занимаются по 35 минут. Кроме того, дети будут учиться и по субботам. В связи с этим сейчас решается вопрос об организации питания в расчете на 6-дневную учебную неделю.

– Сейчас в Свердловской области началась реализация проекта «1 сентября», нацеленного на возвращение шефских связей. Что в этом плане делается в ГО Верхняя Пышма?

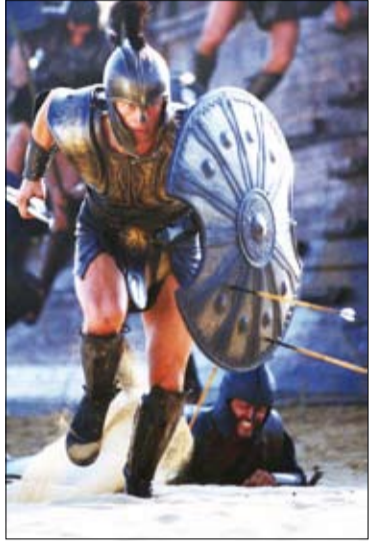
– Что касается нашего округа, шефские связи с ОАО «Уралэлектромедь» у нас не прерывались никогда. Нынешний год не стал исключением. Летом в поисковом движении участвовали 12 учеников из 22-й школы и 12 из школы №1. Средства на поездку в экспедицию выделило ОАО «Уралэлектромедь».

Нужно сказать, что средства Уралэлектромеди, поступающие в виде налогов в городской бюджет, тоже имеют огромное значение для воспитания наших детей. Средства эти реализуются в городских программах, от этого город наш хорошеет и развивается. Вот посмотрите, вроде бы фонтаны не имеют прямого отношения к школе, но молодежи там встречается, потом гуляют семьями. А сколько там детворы! Так незаметно приобретает умение общаться, дружить.

Интервью взяла Елена СНЕДКОВА.



УДИВИТЕЛЬНО, но как только человек научился обрабатывать медь, он стал использовать ее не только для изготовления орудий труда или оружия.



Таким был медный щит Ахиллеса.

Нужна и скульпторам, и ювелирам

Медь и бронза были известны не только египтянам, но и индусам, ассирийцам, римлянам, грекам. Гомер описывает в «Илиаде», как античный бог кузнец Гефест выковывает из меди победный щит герою Троянской войны Ахиллу: «Сам он в огонь распыхавшийся медь некрушимую ввергнул...».

С давних пор медь и бронза пришли по душе ваятелям и чеканщикам. Уже в V веке до н. э. люди научились отливать бронзовые статуи. В начале III века до н. э. была создана 32-метровая статуя Колосса Родосского на побережье Эгейского моря. Колосс Родосский — величественная статуя бога Солнца Гелиоса, — считавшийся одним из семи чудес света, возвышался над входом во внутреннюю гавань порта. Даже самые крупные суда свободно проходили под ним с развернутыми парусами.

Большими мастерами в области бронзового литья были японцы. Гигантская фигура Будды в храме Тодайдзи, созданная в VIII веке, весит более 400 тонн. Чтобы отлить такую статую, требовалось поистине выдающееся мастерство.

С давних времен были известны не только сама медь или ее сплавы, но и соединения этого элемента. Английский химик Г. Дэви, производя химические анализы древних фресок, обнаружил в них уксуснокислую медь в виде ярко-зеленой краски, носившей в старину название «яр-медянки».

Сохранился древнерусский рецепт производства этой краски: «Возьми сыр козий да меду пресного, да положи в медный сосуд и наклади туда меди и покрой медью. Запечатая крышку тестом и поставь на печь на две недели».

Яр-медянка была найдена и в живописи терм римского императора Тита, в стеновых фресках Помпеи.

Среди товаров, которыми торговали в далекие времена александрийские купцы, большой популярностью пользовалась «медная зелень». С помощью этой краски модницы подводили зеленые круги под глазами — тогда это считалось проявлением хорошего вкуса.

Медь как металл жизни



«Элемент Венеры» для красоты и здоровья

Человечество осознало важность меди как металла со времен бронзового века. В античные времена медь называли элементом Венеры — богини красоты и любви, женщины украшали свое тело изделиями из меди.

Медные монеты использовали для лечения различных отклонений в здоровье. Еще Аристотель и Гален знали о металлотерапии. Аристотель писал, что прикладывание меди на ушиб предупреждает синяк, медь лечит отечность и что при лечении язв кладут медные пластины.

В Древней Греции медь прикладывали для излечения глухоты и при воспалении миндалин. Во Франции лечили медью расстройство слуха.

Мы производим тысячи тонн меди, но не задумываемся о том, что она принадлежит к числу биоэлементов, необходимых для нормального развития растений и животных. В ее «обязанности» входит ускорение химических процессов, протекающих внутри клеток.

При отсутствии или недостатке меди в растительных тканях уменьшается содержание хлорофилла, листья желтеют, растение перестает плодоносить и может погибнуть. А восполнить этот дефицит может медный купорос, который применяют в сельском хозяйстве как удобрение.

Из представителей животного мира наибольшие количества меди содержат осьминоги, каракатицы, устрицы и некоторые другие моллюски.

В крови ракообразных и головоногих медь, входящая в состав их дыхательного пигмента — гемоцианина (0,33—0,38%), играет ту же роль, что железо в крови других животных. Соединяясь с кислородом воздуха, гемоцианин синее (потому-то улиток и «голубая кровь»), а отдавая кислород тканям, — обесцвечивается. У животных, стоящих на более высокой ступени развития, и у человека медь содержится главным образом в печени. Ежедневная потребность человеческого организма — примерно 0,005 грамма этого элемента. При недостаточном поступлении меди с пищей у человека развивается малокровие, появляется слабость.

Должно быть, поэтому многие народы приписывают меди сверхъестественные свойства. Непальцы, например, считают медь священным металлом, который способствует сосредоточению мыслей, улучшает пищеварение и лечит желудочно-кишечные заболевания (больным дают пить воду из стакана, в котором лежат несколько медных монет).

Медь издавна считалась необхо-

димой для выращивания хороших урожаев зерновых и бобовых. В этом минеральном веществе очень нуждается и наш организм. Народная медицина давно использовала медные пластинки для лечения многих заболеваний. Известно, что рабочие медных рудников не страдают от радикулита, повышенного давления крови, появления злокачественных опухолей.

Научными исследованиями доказано, что в темных волосах человека содержится больше меди, чем в светлых. При дефиците меди в организме появляются седина. Поэтому геронтологи советуют почаще употреблять такие продукты, как орехи, яичный желток, кислое молоко, ржаной хлеб, печень, в которых содержится достаточное количество меди.

Вслед за древними современными учеными доказали: медь — могучий минерал. Она совершенно необходима для правильной работы сердца, этот элемент контролирует уровни холестерина, сахара и мочевой кислоты. Вдобавок она укрепляет кости, усиливает выработку красных и белых клеток крови, поддерживает иммунную функцию, способствует росту маленьких детей и является главным средством лечения ревматоидного артрита.



Любят карпы, боятся акулы

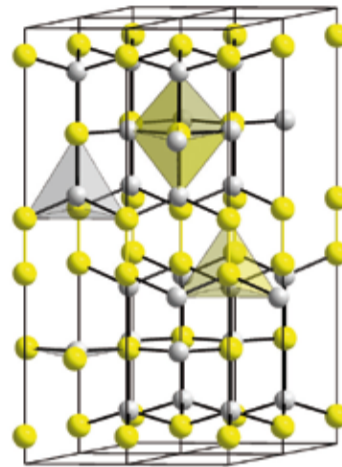
Польские ученые установили, что в водоемах, где присутствует медь, карпы отличаются крупными габаритами, а в прудах или озерах, где меди нет, быстро развивается грибок, который поражает карпов.

Если карпы равнодушны к меди, то более солидные обитатели подводного мира — акулы — терпеть не могут этот элемент, точнее его серное соединение — сульфат меди. Широкие эксперименты по проверке этого антиакульего препарата были проведены в США в начале Второй мировой войны, когда от торпед и бомб тонуло немало кораблей, и нужда в надежном средстве защиты от акул была велика.

Успех экспериментов превзошел все ожидания: акулы с жадностью хватили приманки без сульфата меди и «за версту» обходили контрольные приманки с препаратом.

В действенности «антиакулина» сначала усомнились австралийские специалисты. «Для наших акул (а австралийские хищницы

считаются самыми кровожадными), — иронизировали они, — это вроде порошка от головной боли. Он послужит лишь острой приправой к жаркому». Однако когда в знаменитом Акульем заливе, у западного побережья Австралии, препарат был испытан, его эффективность превысила 95 процентов.



«Ужас акул» — кристаллическая структура сульфида меди.

Лакомство микробов

С биологическими процессами связан и один из способов добычи меди. Еще в начале нашего века в Америке были закрыты медные рудники в штате Юта: решив, что запасы руды уже исчерпаны, хозяева рудников затопили их водой. Когда спустя два года воду откачали, в ней оказалось 12 тысяч тонн меди. Подобный случай произошел и в Мексике, где из заброшенных рудников, на которые все махнули рукой, только за один год было «вычерпано» 10 тысяч тонн меди.

Откуда же берется эта медь? Ученым удалось найти ответ. Среди многочисленных видов бактерий есть такие, для которых любимым лакомством служат сернистые соединения некоторых металлов. Поскольку медь в природе обычно связана с серой, эти бактерии равнодушны к медным рудам. Окисляя нерастворимые в воде сульфиды меди, микробы превращают их в легко растворимые соединения, причем процесс протекает очень быстро. Так, если при обычном химическом окислении за 24 дня из халькопирита выщелачивается лишь пять процентов меди, то в опытах с участием бактерий за четыре дня удалось извлечь 80 процентов этого элемента.

Сравнение технико-экономических показателей явно в пользу микротружеников. Оговоримся, что в описанном случае им были созданы практически идеальные условия для работы: температура среды колебалась от 30 до 35°C, минерал был измельчен и постоянно перемешивался с раствором. Но есть немало экспериментальных данных, свидетельствующих о неприхотливости бактерий: они охотно занимались любимым делом даже в суровых условиях Севера, например, на Кольском полуострове.

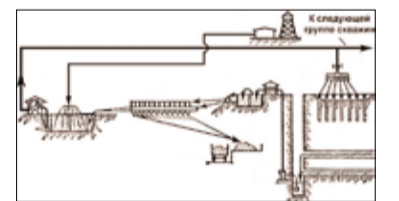
Особенно полезно участие бактерий на завершающей стадии эксплуатации рудников: в выработанных месторождениях, как правило, еще остается от 5 до 20 процентов руды. Но добыча этих

остатков не оправдывается экономически, а подчас и вовсе невозможна. А вот бактериям ничего не стоит добраться до медных запасов и подобрать все остатки.

Микроорганизмы можно использовать и для переработки отвалов. На мексиканском месторождении Кананеа возле шахт скопились огромные отвалы породы — около 40 миллионов тонн. И хотя содержание меди в них было ничтожным (0,2 процента), их попробовали орошать шахтной водой, которая затем стекала в подземные резервуары. Из каждого литра этой воды удалось извлечь по 3 грамма меди. Всего же только за месяц «из ничего» было добыто 650 тонн металла.

Бактерии «зачислены в штат» некоторых горнорудных предприятий и в нашей стране. Первая опытная установка по бактериальному выщелачиванию меди начала действовать еще в 1964 году на одном из крупнейших рудников Урала — Дегтярском. Здесь около отработанных карьеров и в отвалах обогатительной фабрики за много лет образовалось новое «месторождение» бедной медной руды. Ее-то и отдали во власть микроорганизмов. На их трудолюбие жаловаться не приходилось: дополнительно была добыта не одна тонна ценного металла.

Исследования, проведенные в Институте микробиологии, показали, что вилы промышленных бактерий довольно разнообразны: помимо меди, с их помощью можно извлекать из земных недр железо, цинк, никель, кобальт, титан, алюминий и многие другие элементы, в том числе такие ценные, как уран, золото, германий, рений. Несколько лет назад ученые института доказали возможность получения путем бактериального выщелачивания редких металлов — галлия, индия и таллия.



Бактериальное выщелачивание медной руды

Бактерии-шахтеры

Биометаллургические процессы весьма перспективны. Уже сейчас подземное выщелачивание — самый дешевый способ получения меди: не нужно держать под землей шахтеров, отпадает необходимость в заводах по обжигу и обогащению медной руды. Всю эту сложную работу охотно выполняют миллиарды крохотных «металлургов», которые, словно сказочные гномы, днем и ночью без устали «трудятся», помогая людям получать нужный металл. «Каких-нибудь двадцать лет тому назад, — пишет известный советский ученый академик А. А. Имшенецкий, — это казалось фантастическим, а сегодня люди научились направлять и интенсифицировать деятельность этих «металлургов»... Нет сомнения, что использование микробов в гидрометаллургии сделает ее одной из ведущих отраслей промышленности конца нашего столетия».

Укрепление деловых связей пойдёт на пользу

ТЕПЛЫЙ, радушный прием порадовал активистов Молодежной организации ОАО «Уралэлектромедь», побывавших недавно в гостях у своих коллег на Гайском ГОКе. Вместе с верхнепышминцами в Оренбургскую область съехались активисты из Медногорского медно-серного комбината и «Оренбургского радиатора». О том, как прошел слет молодежных организаций предприятий УГМК, рассказывает председатель нашей («молодежки») Константин ТИМОФЕЕВ.

— В Орске нас встретил председатель совета молодых специалистов Гайского ГОКа Антон Миронов с вокзала мы отправились в Гай, где всех ожидали уже другие гости.

Мероприятия были распланы по минутам. Первым делом нам показали шахту, в которую мы спустились до отметки 730 метров! Впечатления от нахождения на такой глубине описать невозможно — дух захватывает! Больше всего нас поразило знакомство с горным оборудованием, в частности, с буровым.

Не останавливаясь на отметке, мы прошли пешком еще 20 метров, а самые отважные (в том числе и мы с ребятами) осмелились спуститься по вертикальной лестнице еще на 80 метров.

После того как мы выбрались «на волю», нас пригласили на производственную экскурсию по обогащательной фабрике.

Следом состоялся «круглый стол», на котором представители «молодежек» делились друг с другом опытом, рассказывали о том, какие мероприятия проводят, слушали и давали рекомендации по развитию. Наши коллег вдох-

новили организуемые нами посвящения в молодые работники, конкурс на лучшую молодежную команду, велогонки в рамках кубка «Четырехлистник».

Подытожил разговор директор предприятия Николай Радько. Он подчеркнул важность и необходимость поддержки молодых специалистов и работников на предприятиях УГМК в любых начинаниях, а особенно — в рационализаторской и изобретательской деятельности.

Ну а завершила слет увлекательная спортивно-культурная программа. С погодой, кстати, нам повезло — жара была в 30 градусов. Организаторы грамотно продумали прием, и завершающая часть встречи прошла на свежем воздухе. Мы играли в настольный теннис, гуляли по живописному берегу реки Урал, в водах которой потом не без удовольствия искупались.

Итогом встречи все оказались довольны. Активисты получили возможность расширить и укрепить связи, что, думаю, в дальнейшем положительно сыграет на формировании более крепкого нашего взаимодействия.



Организаторы слета встречают гостей.



ТЕХНО-ТВОРЧЕСТВО



Проект защищают участники ВМТК из исследовательского центра.

ДВИЖЕНИЕ временных молодежных творческих коллективов (ВМТК) на Уралэлектромеди стремительно развивается и набирает обороты. Все больше молодых людей мыслят в инновационном направлении, стараются путем практических опытов и исследований улучшить производство, минимизировать затраты, особое внимание уделяя при этом экологическому аспекту.

На прошлой неделе в конференц-зале инженерного корпуса ОАО «Уралэлектромедь» состоялась очередная защита работ двух коллективов (четыре коллектива уже представили на суд экспертной комиссии свои разработки). Члены малого технического совета предприятия заслушали выступления ВМТК из филиала «Производство полиметаллов» и исследовательского центра.

Участники первого коллектива, возглавляемого главным металлургом филиала Андреем Ибрагимовым, представили действующий и усовершенствованный проект разработки технологии вовлечения в шихту шахтных печей хлорсодержащего сырья. Эту тему коллектив выбрал не случайно, а исходя из требований основного заказчика — «Челябинского цинкового завода». Согласно этим требованиям, содержание хлора в окиси цинка не должно превышать 2,5 процента. Поставленную руководством задачей и попытались

Инженерная хватка плюс творческая мысль

решить молодые, пытливые умы.

В результате проведенных исследований специалисты филиала разработали технологию обезвреживания хлористого сырья путем смешивания его с известью. Испытания, проводимые лабораторией пирометаллургических производств, подтвердили эффективность технологии. По оценке технического отдела, реализация работы позволит вовлечь в шихту шахтных печей до тысячи тонн в год богатого по меди хлорсодержащего сырья, а улавливаемую в рукавных фильтрах пыль отправлять основному заказчику с целью получения товарного цинка и других ценных компонентов.

Второй творческий коллектив во главе с начальником лаборатории исследовательского центра Уралэлектромеди Алексеем Усольцевым задался решением задачи по сорбционной очистке от примесей селеновых растворов в химико-металлургическом цехе. Актуальность этой работы очевидна, однако существует и проблема ее реализации. В России не выпускается необходимого для такого способа очистки стандартное оборудование — сорбционные колонки с неподвижным слоем ионита. Поэтому и возникла необходи-

мость в разработке и конструировании аппарата, как нестандартного оборудования.

Рецензент работы — главный технолог технического отдела Уралэлектромеди Сергей Мясунин отметил заслугу участников ВМТК в том, что они продумали конструкцию колонки: определили стойкий материал, узел гидрорегуляции, выбрали способ изготовления аппарата. Но, как резюмировали члены экспертной комиссии, этот тип конструкции подходит исключительно для лабораторных работ и требует дальнейшей, более глубокой и тщательной доработки.

Тем не менее, творческая мысль и инженерная хватка авторов была оценена по достоинству и работа ВМТК исследовательского центра получила наивысшую отметку малого технического совета.

На этом же заседании было выбрано четыре творческих коллектива, которые будут защищать свои работы на слете ВМТК среди предприятий УГМК в конце сентября. Представлять наше предприятие будут два коллектива из управления проектных работ, сборный тандем из исследовательского центра и химико-металлургического цеха и технологи из филиала «Производство полиметаллов».

Алена ПЕТРОВА.

ОТДЫХ



В разгаре битвы: «Побережись»

Ах, если бы не кончились «патроны»...

ОЧЕРЕДНЫЕ ежегодные соревнования по пейнтболу провели активисты Молодежной организации филиала «Производство полиметаллов». В субботний день, 20 августа, на лесной поляне, ставшей на время «полем битвы», собралось 12 команд — сборные со всех четырех площадок Уралэлектромеди.

Борьба за кубок-2011 развернулась нешуточная. И даже моросивший дождь не мог охладить жар игры, а некоторым участникам, напротив, в пасмурную погоду больше понравилось преодолевать препятствия и стрелять цветными разрывающимися пулями.

Лидеры выделились практически сразу. А за первое место боролись две кировградские команды: из цеха подготовки шихты и «Локомотив». В непростой схватке победу одержала команда железнодорожников, возглавляемая Олегом Халисламовым. За его рвение к победе болельщики даже прозвали капитана «непобедимым».

И действительно, Олег вел свою команду вперед как локомотив.

Точно говорят, как корабль назовешь, так он и поплывет! Да и состав команды был, как на подбор: Сергей Тихонов, Роман Ермолаев, Александр Жуйков, Евгений Хисамутдинов — молодые, brave ребята!

За команду, занявшую второе место, выступали капитан Алексей Гладков, Александр Калетин, Владимир Кузьмин, Роман Клеменьев и Антон Иванцов. Третье место было завоевано дружной и сплоченной командой ПКО. В ее составе были Денис Еловских, Дмитрий Оглоблин, Александр Ахмадулин, Константин Пинягин и Александр Верхованов, ставший по итогам игры самым метким стрелком.

Болельщики определили для себя самый лучший и динамичный бой: между командами автотранспортного цеха и «Фортуной». Две смелые девушки — Ирина Галиуллина и Ирина Конюхова, оставшись на поле боя одни, сражались против пяти мужчин. Девочки стойко выдержали поединок до конца, но мужская сила все-таки взяла верх. Хотя если бы у женской

команды не закончились «патроны», исход этой битвы мог быть совершенно иным...

Ну а после насыщенной и эмоциональной игры все участники отправились к «полевой» кухне. Горячий чай, сладости и бутерброды вмиг разбирались усталыми игроками. На природе, конечно, всегда аппетит зверский, а в такой веселой компании он еще сильнее!

Кстати, стало заметно, что молодые люди изо всех филиалов стали больше общаться между собой. Теперь их объединяют не только производственные интересы, но и общие увлечения.

— Мы с первого раза влюбились в эту живую, динамичную игру, от которой адреналин в крови зашкаливает! Была бы возможность, хоть каждый день выходили бы на пейнтбольное поле. И, кстати, отдельное спасибо организаторам за вкусный лесной обед! — поделились впечатлениями ребята из команды ПСЦМ «Ночные снайперы».

Активисты Молодежной организации «Производства полиметаллов».

«Под мириадами звезд остаться»

Проснувшись, обнаруживаем погрызенный мышами хлеб и еще раз убеждаемся в том, что высокий стол на стоянках придуман не только для удобства, но и для спасения от назойливых грызунов. Всего за несколько дней мы успели потеряться в календарных датах, однако шум мотора на приближающемся огромном плоту и развеселые, нетрезвые крики приводят сознание в порядок. 2 августа — День ВДВ. Без комментариев...

На этот раз на сборы уходит меньше часа. Садимся с Юлей на передние весла, а рулевыми вызвались Вадик с младшим Витей. Резкий северный ветер дует прямо в лицо, и иногда кажется, что он относит нас назад, вверх по течению. А иногда поток воздуха пробирается сквозь отверстия в ручке весла и выдувает причудливую мелодию. Из всех сил стараемся грести, чтобы успеть занять любимую стоянку старшего Вити. Она ждет нас через 11 километров на правом берегу, перед камнем Сплавщик.

После камня Столбы виднеется остров Самаринский. Здесь проходит граница Свердловской области и Пермского края. Одноименный с островом камень, словно пограничный сторожевой, охраняет свои владения. Спустя несколько километров причаливаем, чтобы в ключике набрать питьевой воды. И пока ребята отправляются на «спецзадание», свободные минутки я трачу на записи в блокноте. Еще чуть-чуть, и на сегодня гребли против ветра хватит. За камнем Журавлик — долгожданная стоянка. Свободная, ура!

В прошлый раз ребята поймали здесь здоровенных щук (видимо, место особое) и в надежде на богатый улов отправляются на вечернюю рыбалку. А мы с Юлей тем временем быстренько готовим ужин и усаживаемся у костра. Предыдущей ночью было прохладно спать без шапки, да и сегодняшней пронизывающий ветер не внушает доверия. И пока есть время, принимаюсь за вязку теплой шапки. Рано или поздно пригодится.

Периодически подглядываем за нашими рыбаками и пытаемся услышать радостные возгласы, но, увы и ах, от реки доносится лишь стрекот кузнечиков. Немного расстроенные от неудачной ловли, горе-добытчики возвращаются в лагерь, к этому времени уже готова банька. То ли день не наш оказался, то ли ветер принес неудачу, в общем, баня тоже не удалась.

Зато весьма душевно проходит вечер: впервые мы расчленили гитару и, окружив костер, до глубокой ночи поем песни. Перед сном по традиции совершаем наш маленький ритуал: укладываемся на поляну, устремив взгляд в чистое, звездное небо, и без музыкального сопровождения поем «Про коня». Удивительно, но всегда при этом мы наблюдаем звездопад, правда, желания не все успевают вовремя загадать...

А на следующий день, день стоянки и, можно сказать, ничего-неделания, у нас все получилось. Старший Витя наловил рыбы, Сашка накопечегарил отменную баньку... И все было бы прекрасно, если только не надоедливые осы. Их здесь о-очень много! Об осинном терроризме предупреждаем в записке будущих постояльцев (на некоторых стоянках туристы оставляют друг другу письменные послания). Хотя за пару дней и к назойливым жужелицам привыкаешь, а когда наступает время «смаывать удочки», то уезжать с этого звездопадного и рыбного места совсем не хочется.

Вниз по течению древней реки



Один из самых причудливых камней на Чусовой — Печка.

Смутный четверг

К утру вода в реке поднялась и приблизилась к берегу почти на метр. Плыть теперь гораздо приятнее: ветер стих, ласково пригревает солнышко. Оглядываем берега и не перестаем удивляться причудливым названиям скал-бойцов. Откуда они произошли, кто их автор? Остается только догадываться. И если некоторые имена можно понять, подключив фантазию и воображение, то, например, названию Кобыльи Ребра мы так и не нашли оправдания.

В планах сегодня — подняться на камень Ростун. Это второй по величине на Чусовой «здоровяк». Смотреть снизу на громадную глыбу, облепленную соснами и елями, страшновато. Но преодолевая панический страх высоты, я решаюсь подняться. Старшего Витю оставляем внизу, у катамарана. Его фобию невозможно перебороть, уж лучше пускай порыбачит. А подъем оказывается не из легких: первые несколько метров нас сопровождает по тропинке небольшой горный ручеек, и по размытой почве сильно скользят обувь. Дальше вверх ведет тропка, заваленная могучими деревьями.

Но вид с обзорной площадки на макушке Ростуна становится наградой за трудный подъем. Слевой стороны — уже пройденный путь, прямо — раскинулись огромные зеленые луга с редко растущими елями, а справа — спряталась давно опустевшая, нежилая деревенька Усть-Серебрянка. Перед деревней в Чусовую впадает река Серебрянка, от которой, считается, Ермак начинал перевал через Уральские горы.

Все, что осталось от поселения — розоватые поля цветущего иванчая, который растет на местах пожара. Сейчас предприимчивые окрестные жители сделали на месте деревни платную стоянку. За деньги здесь можно попариться в бане, да и продукты продаются в Усть-Серебрянке по баснословным ценам.

После небольшой фотосессии спускаемся вниз и по пути успеваем срывать ягоды дикой малины, а ароматные листья собираем для чая.

Плывем дальше, легко справляемся с перекатом у бойкой торговой точки, но взамен на удачное попадание в водную «стрелу» хитрая река забирает у Сашки шлепки. Что ж, жертвоприношение

оправданно, иначе сели бы на мель. На достаточно спокойном участке замечаем на поверхности водной глади движущийся зигзагом непознанный объект. Спрашиваем наших биологов: «Это еще кто?» Вадик с младшим Витей предполагают: или уж, или гадюка. (На всякий пожарный, вытащу-ка я ноги из воды...)

А время неумолимо течет к вечеру. Почти семь часов, а мы все еще на воде. Надо бы искать ночлег. По пути нам встречается необычный камень Кирпичный, удивительная структура которого действительно напоминает правильные коричневые кирпичики. За крохотным, по сравнению с предыдущим, камнем Коробейный решаем закружиться, на завтра останется всего восемь километров.

Пятый день нашего путешествия прошел не очень гладко, и все мы это прекрасно осознавали. Сказываются экстремальные условия, в результате чего люди, как правило, снимают с себя городские маски, освобождаются от социальных ролей и предстают такими, какие есть на самом деле, со всеми достоинствами, недостатками, тонкостями душевной организации. После ужина все тихонько, один за другим, уходят спать. Изушеля дует пронизывающий ветер, значит, ночь ожидается холодная...

Магическое притяжение

Не хочется в это верить и принимать как данность, но отношения в команде тоже немного охладели. Те, кто проше относится к возникающим проблемам и готов их решать путем обсуждения, пытаются «заразить» остальных позитивным настроением. Тем более что сегодня мы завершаем наш плавательный маршрут — к вечеру должны прибыть в поселок Кын, где напротив камня Стеновой проходит ежегодный музыкально-поэтический фестиваль «Парнасские забавы». В прошлом году Юлия стала лауреатом в номинации «Поэзия», и по правилам фестиваля, организованного лысьвенцами, вошла в жюри.

Что ж, выходим на финишную прямую... Ребята налегают на весла, я усиленно помогаю Юле дочитывать присланные на конкурс стихотворения пермских поэтов. Занятие, надо признать, не из легких, терпение здесь требуется железное.

А наш «Жарабль», между тем, приближается к одному из самых красивейших камней на Чусовой — Печка. Здесь сомнений по поводу «а почему именно печка?» не возникает. Камень представляет собой огромный треугольник, складки горных пород в котором, уменьшаясь, образуют напоминающий русскую печь обширный грот. Маневренный, ловкий экипаж катамарана или лодки запросто поместится внутри него.

Сашка признается нам, что это его любимый камень, и всякий раз, когда забирается на него, загадывает заветное желание. Говорит — сбывается. А вообще мы заметили, что от каждого камня исходит особая таинственная энергетика, словно застыла в них многовековая история...

После непростого восхождения (подъем на вершину Печки очень крутой) отправляемся дальше и почти сразу видим на противоположном берегу начало самого могущественного на реке камня Великан. Эта каменная глыба достигает высоты 115 метров и тянется вдоль кромки воды почти на полтора километра. Можно представить, какой шикарный с его вершины открывается вид! Но путь к этой красоте займет не меньше двух часов, а времени у нас в обрез. «Значит, будет повод вернуться на Чусовую еще разок», — сходятся наши мысли.

Через пару километров виднеются ветхие домишки. Это на-

чало поселка Кын — старинного уральского поселка, основанного еще в середине XVIII века. Здесь необычайно живописные, красивые заповедные места, сохранились памятники промышленной архитектуры и главное украшение Кына — Свято-Троицкая церковь.

Благодаря богатой истории здешних мест внимание к сфере туризма за последние годы возросло. Многие делают для того, чтобы популярный среди российских сплавщиков маршрут привлекал и иностранных туристов, стал незабываемой водной тропой для всех любителей активного отдыха. А в самом Кыну планируется организовать крупный туристический центр, главным идеологом создания которого стал известный пермский писатель Алексей Иванов.

Не зря мы по дороге в местный магазин замечаем съемочную группу в разгаре рабочего процесса. Неповторимый колоритный пейзаж притягивает сюда и киношников с Центрального телевидения. Как оказалось, здесь снимают многосерийный фильм о слепой мастерице «Уральская кружевница», сдача которого запланирована на следующий год. Поглядеть на съемки удалось лишь краем глаза. В темпе пополняем продовольственный запас и плывем дальше.

Особо не торопимся, но стараемся быть на воде предельно внимательными, впереди — парочка быстрых перекатов. Лихо с ними справляемся, но Чусовая — река непредсказуемая. И почти перед самым финишем садимся на мель и вручную ташим катамаран к берегу. Вот и приплыли...

На отметке 219 километр наш сплав заканчивается. Оборудуя на фестивальной поляне лагерь, в котором предстоит жить два дня, мы постепенно привыкаем к большому количеству людей. Все-таки на реке единение с природой ощущается наиболее остро.

Суетливая беготня выступающих и хлебосольный прием организаторов словно сигнализируют о возвращении в цивилизацию, хоть и весьма условную. Через двое суток мы покинем (кстати, не без призов — Вадик займет среди поэтов первое место) и это пристанище, а по пути в цивилизацию настоящую каждый из нас сделает для себя выводы, поймет без объяснений самые, быть может, сложные вещи, улягутся в сознании простые истины. На сплаве всегда обретается душевное равновесие и все встает на свои места...

Алена ПЕТРОВА.



Без блокнота и ручки — никуда.

Ориентир на максимум

СТРЕМЛЕНИЕ эффективно использовать свои силы и возможности, познавать мир, с пользой проводить свободное время свойственно многим людям. Да и выработать привычку «жить на полную катушку» сможет при желании любой. Однако есть среди нас такие, у кого нацеленность на «максимальность» заложена еще с рождения, точнее – с момента наречения именем. Психологи считают, что максимум – это некий чертёж, проект жизни. И только от самого человека зависит, станет ли он хорошим строителем собственной судьбы.

Максимум всегда вдохновляет на активную жизнь, делает ее не просто энергичной, но и направленной к определенному результату. Те, кто живет в таком темпе, каждое утро встречают с радостью,

Имя Максим считается римским родовым и происходит от латинского слова «максимум», что означает в переводе «величайший, превеликий». Основные черты, свойственные владельцам этого имени, – быстрая реакция, интуиция, решительность, уравновешенность. Максимумы умеют убеждать кого угодно и в чем угодно. У них живое воображение, удивительная память и отменное чувство юмора.

Это открытые к общению мужчины, доброжелательные, всегда готовы оказать помощь. При этом они четко знают свои возможности, ставят перед собой четкие, достижимые цели и прокладывают к ним верные пути. Зачастую, увлекшись каким-нибудь делом, могут добиться значительных успехов.

каждый день наполняют смыслом. Поделиться мыслями на этот счет и рассказать о своем активном времяпровождении мы попросили наших сегодняшних героев.

Максим Федотов, инженер-

конструктор управления проектных работ.

– В студенческие годы я всерьез увлекся пешим туризмом, с турклубом УГТУ-УПИ обошел практически весь Урал вдоль и поперек.

И моим излюбленным местом стало горное озеро Тургой в Челябинской области. Мы и сейчас с друзьями, правда, уже не пешком, а на машинах, любим выбраться туда на выходные.

Большую часть наших совместных путешествий я старался запечатлеть объективом фотоаппарата. Это еще одно мое давнее хобби. Однако сейчас я больше занимаюсь портретными и постановочными фотографиями. На мой взгляд, это намного интереснее: ты думаешь, как подобрать подходящий фон, как по-новому увидеть фотообъект. Дело кропотливое, трудоемкое, но творческое и того стоит.

А еще я мечтаю заняться так называемым самостоятельным путешествием на туристическом мотоцикле, созданном специально для прохождения больших расстояний. Сейчас изучаю специализированные сайты, общаюсь во «всемирной паутине» с единомышленниками. Думаю, начать с путешествия по степям Казахстана, Монголии и горам Киргизии, а в долгосрочной перспективе – объехать на мотоцикле всю Европу.

Максим Пермяков, слесарь-ремонтник компрессорных установок теплотехнического цеха.

– Моя страсть – это автомобили, быстрая езда. Еще в детстве я любил кататься на картинге, и звук ревущего двигателя, пусть и мотоциклетного, всегда манил меня, был интересен.

Всего в ОАО «Уралэлектромедь» трудится более 80 мужчин с именем Максим. Больше всех тезок (51) работает в филиале «Производство полиметаллов», а на центральной верхнепышминской площадке – в теплотехническом цехе (семеро).

Самый взрослый – Максим Назаров, трудится шихтовщиком в цехе брикетирования на ППМ, а самый юный Максим – Овсянников, дорожный рабочий на ПСЦМ.

Поздравлять Максимов с именинами можно каждый месяц, и не по разу. Например, в сентябре таких дат пять – 2, 6, 12, 18 и 28 числа.

До недавнего времени я достаточно активно увлекался гонками по льду. Эти соревнования проходят в Верхней Пышме регулярно, в районе Пионерского поселка. Первых морозов и снега я ждал с нетерпением, упорно тренировался на всех возможных площадках. В результате на одном из турниров занял первое место.

А вообще я стараюсь каждый день провести так, чтобы он чем-нибудь запомнился. Считаю, пока есть возможность – надо дерзать, жить по максимуму. В будни выкладываюсь на рабочем месте, а по выходным мы с компанией любим активный отдых на природе. Летом обычно выезжаем на озеро Таватуй, а зимой катаемся на горных лыжах.

Подготовила
Алена ПЕТРОВА.



Максим Федотов.



Максим Пермяков.

СПОРТ

СРЕДИ работников Уралэлектромеди давно так повелось, что если участвует кто-нибудь из семьи в спортивных соревнованиях, то можно не сомневаться: близкие родственники организуют на зрительских трибунах крепкую, дружную группу поддержки. А уж когда на старт выходит все семейство...

...то азарт захватывает как взрослых, так и детей. Вот и в понедельник, 29 августа во Дворце спорта УГМК развернулась настоящая семейно-корпоративная баталия – спортивный конкурс «Мама, папа, я – спортивная семья».

За звание сильнейших боролись на этот раз Габдулхаковы и Немовы из управления автоматизации, Архиповы из ООО «Металлпак», Романовы из электроцеха, Колташевы из ЗАО СП «Катур-Инвест», Махнев из химико-металлургического цеха, Гарифуллины из автотранспортного цеха и Шабунины из филиала «Производство полиметаллов».

Во время выполнения конкурсных заданий (а организаторы подготовили самые веселые, особенно для деток, задания) каждый участник стремился быть первым. Под звуки подбадривающего музы-

кального сопровождения и аплодисменты мамы и папы бегали в огромных дутых башмаках, пробовали себя в роли баскетболистов, вместе с детьми передвигались в реквизите «гусеница»...

Особый восторг вызвал заключительный конкурс «Полоса препятствий». Дети очень старались быстро добежать до фишки в лапах, что сделать на суше, как вы понимаете, непросто.

Конечно, все команды в этот день боролись за победу. Потому что по условиям спортивного семейного праздника та команда, что показала наилучший результат, становится участником следующих соревнований, но уже среди команд предприятий УГМК.

Наше предприятие 17 сентября в Ревде будет представлять Шабунины: папа Евгений, мама Наталья и 11-летняя дочь Дарья. Они будут бороться за выход в финал большого семейного праздника «Семь-Я».

Кстати, самой многочисленной группой поддержки признаны болельщики из управления автоматизации и химико-



Детям больше всего нравится скакать на мячах.

металлургического цеха. За активную эмоциональную «зарядку» коллег они получили от профкома Уралэлектромеди спецпризы. И каждый участник соревнований получил от предприятия подарки.

Алена ПЕТРОВА.

На автомобиле по азимуту

Ежегодные соревнования по чек-пойнту в этом году молодежная организация филиала ППМ провела 26 августа. И второй год подряд первое место в них заняла команда металлургического цеха «Форсаж-5».

Всего же в состязаниях по автомобильному ориентированию участвовало экипажей. Метцех и управление представили по две команды. Металлурги назвали мобильные команды «Форсаж-5» и «Twix». Управленцы выступали под именами «Пятая скорость» и «Ангелы ада». «Crazy Frog» представил ЖДЦ. «Черной молнией» стали на время состязаний специалисты ПТО, а «Мобильными блондинками» именовали себя киповцы.

По традиции перед стартом все участники прошли инструктаж, познакомились с правилами игры и сдали теоретический экзамен по правилам дорожного движения.

Практические задания были, как никогда, интересными и неожиданными. С уверенностью скажу, что каждый год уровень игры поднимается. За это особо благодарим организаторов мероприятия. Кстати, интерес к игре чек-пойнт увеличивается с каждым годом.

Выгодно отличались на фоне других участников соревнований

железнодорожники: у их команды было как самое веселое и оригинальное название, так и внешний вид игроков. Пускай они не заняли призовых мест, но весело провели время.

И если металлурги второй год подряд не отдали победу никому другому, то вторыми на этот раз стали самые красивые и «светлые» участники соревнований – команда «Мобильные блондинки» в составе Валентины Фадеевой (водитель и капитан), Марины Булатовой, Ольги Подтяпуриной, Елены Вайберт и Елены Сафоновой.

Третье почетное место заняла команда ПТО «Черная молния». В ее составе выступили Андрей и Наталья Ибрагимовы, Виктор Булатов, Андрей Петунин.

Все участники этого мероприятия остались довольны отлично проведенным днем, получили небольшие сувениры, а победители – Кубок 2011 года. Поздравляем!

Альбина ГАЛИМОВА,
Кировград

Вопреки и благодаря

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ этап чемпионата России по мотокроссу на мотоциклах с колясками прошел 28 августа в Ирбите. Команду ОАО «Уралэлектромедь» представляли два верхнепышминских экипажа, и один из них – Марат Шафигулин и Андрей Демин, выступающие в классе 750 куб. см (иномарки), заняли хоть и не призовое, но почетное пятое место.

Предыдущий этап этой молодой и перспективной мотодуэт пропустил, потеряв при этом дополнительные очки, но под занавес всероссийского турнира ребята собрали всю волю в кулак и показали, на что способны. Среди мотолюбителей пятый результат с учетом пропуска одного из этапов (а их всего было четыре) считается весьма почетным, удачным.

Да и соперники были, впрочем, как всегда, достойными. Первыми стали ирбитчане – действующие чемпионы мира, второе место заняли петербуржцы, а «бронза» также досталась уральским мотоциклистам из Ирбита. Однако наши земляки довольны своим результатом, и за поддержку благодарят руководство Уралэлектромеди.

Алена ПЕТРОВА.



В великанских башмаках пробежались родители.

ПОСЛЕСЛОВИЕ К ПРАЗДНИКУ

ПРОШЕДШИЙ в минувшую субботу День кино собрал в «Кинограде» более 600 верхнепышминских любителей («важнейшего из искусств»). И это, по словам организаторов праздника, вполне приличная цифра, учитывая разгар отпускного сезона.

Для киноманов была подготовлена обширная развлекательная программа на весь день. С самого утра вокруг кинотеатра толпилась малышня — для них работал огромный батут, а ростовые куклы встречали у входа юных гостей. К полудню среди участников детского конкурса рисунков «Мой любимый киногерой» стали известными победители.

Всего на конкурс принесли более 60 рисунков. И все работы оказались очень трогательными, красочными, интересными. Аккуратно выполненные, они украсили фойе кинотеатра и гармонично дополнили праздничное убранство.

Первое место жюри присудило Маше Слученковой за рисунок «Мой Винни». Работа Вики Слаутиной «Рапунцель» отмечена вторым призовым местом. Наконец, третьей стала Ксюша Казанцева, она нарисовала «Машу и медведя».

Индивидуальными подарками организаторы наградили за особую искренность и свет работы детей из центра «Солнышка». Вручили им и общий, один на всех, подарок — краски для витража.

Магнитные доски «Растишка» стали специальными призами от

«Киношный» марафон



На детской игровой программе «Смешарики» было весело.

Дворца культуры «Металлург» для Даши Шишкиной, Вовы Новоселова, Саши Новоселовой и Алеши Брюханова.

А развивающие игры от управления культуры администрации ГО Верхняя Пышма за рисунки героев отечественных сказок и мультфильмов получили: Женя Казаков — за «Приключения Буратино», Аня Касьянова — за «Принцессу Лебедь» и Настя Липатни-

кова — за своего любимого «Чебурашку».

Развлекательные программы, сюрпризы и подарки для детей ожидаются и в новом киносезоне. С началом учебного года в «Кинограде» планируется проводить организованные детские сеансы. И руководство кинотеатра уверяет: скучать нашим детям точно не придется!

Алена ПЕТРОВА.

НАШ АНОНС

Как выбрать секцию на ярмарке?

КАКИМ видом спорта лучше заняться ребенку? Ответ на этот вопрос в начале учебного года волнует многих родителей.

Для того чтобы с выбором секции не было проблем, с 2006 года во Дворце спорта УГМК проводится «Ярмарка спортивных секций».

Нынешний год не станет исключением. В День знаний веселая спортивная ярмарка развернется во Дворце спорта. Здесь родители и ребята смогут узнать, какие секции работают во Дворце, что нужно для занятий тем или иным видом спорта. На ярмарке будет представлен наглядный материал о каждой секции. Ближе познакомиться с художественной гимнастикой и волейболом, самбо, тхэквондо, карате-киокушинкай, айкидо-айкикай, боксом и настольным теннисом можно будет на мастер-классах.

А еще гостей ярмарки ждут «Веселые старты» для школьников, выступления юных танцоров и певцов.

Спортивная ярмарка будет работать во Дворце спорта 1 сентября с 11 до 12.30.

В 12.30 откроется шоу-выставка пожарной техники и автомобилей ГИБДД.



«Мой Винни» Маша Слученковой занял 1 место в конкурсе рисунков.

10-11-12 сентября с 10.00 до 19.00
ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА БРЮК
 ШВЕЙНАЯ ФАБРИКА «КОРОНА» г. Владимир
 Приглашаем вас в ДК «Металлург»
 Справки по тел.: 212-70-84, 372-35-85
 Капри, женские брюки, мужские брюки, мужские костюмы, юбки, блузки, сорочки, ремни, галстуки, ветровки. *Новое поступление*
 Женские и мужские брюки и костюмы по ценам производителя

Подл. обяз. серт.

За прогноз погоды ответственность несет Гидрометеоцентр

1 сентября +25°	2 сентября +26°	3 сентября +26°	4 сентября +18°	5 сентября +16°	6 сентября +16°	7 сентября +11°
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

ЗА МЕДЬ
 За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель. Услуги должны иметь лицензию, товары подлежат обязательной сертификации.

□ Учредитель и издатель: ОАО «Уралэлектромедь». □ Адрес издателя: г. Верхняя Пышма, ул. Ленина, 1. □ Св-во о рег. выдано Уральским окружным межрегиональным территориальным управлением Министерства РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций, регистрационный номер ПИ № 11-1218 от 27.09.2002 г. □ Адрес редакции: г. Верхняя Пышма, ул. Ленина, 12 (Дворец культуры «Металлург»). □ Главный редактор А. БАРАНОВА — тел. 98-136, a.baranova@elem.ru; корреспонденты: М. ВАШЛЯЕВА — тел. 98-133, vmd@elem.ru, Е. ПЕТРОВА — тел. 98-134, e.petrova@elem.ru; художник-дизайнер О. НУРТДИНОВА — тел./факс 98-132, zamed@elem.ru; менеджер по рекламе О. ДМИТРИЕВА — тел. 98-135. □ Отпечатано в ООО «Квант-2», 623751, Свердловская обл., г. Реж, ул. О. Кошевого, 16 □ Тираж 6300 экз. □ Заказ 66363. □ Время подписания в печать: по графику и фактически — 31.08.2011 г. в 15.00.

Поздравляем

Наталью Николаевну Суетину с юбилеем!

Желаем долгие года
 Прекрасно выглядеть всегда,
 Чтоб радость день любой дарил
 И только счастье приносил!
 Коллеги производства «Радуга».



Поздравляем

дорогую мамочку, бабушку
 Аллу Николаевну Хавову с 75-летием!
 Желаем здоровья и благополучия.
 Твои дети, внуки, правнуки.



6 сентября с 10 до 18 час.
 ДК «Металлург»

МЕХА

ШУБЫ ИЗ МУТОНА
 ГОЛОВНЫЕ УБОРЫ

РАССРОЧКА! КРЕДИТ! СКИДКИ!

ПОКУПАТЕЛЮ ШУБЫ - ШАПКА В ПОДАРОК

Подл. обяз. серт.

8, 9 сентября
 в ДК «Металлург» с 10 до 19 часов

ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА

Фабричные женские и мужские пальто, полупальто из итальянской ткани, демисезонные утепленные плащи (халафайбер, синтепон) ФИРМА «ОЛЬГА», г. Москва.

Куртки, ветровки, плащи, пуховики производства ведущих чешских фирм «Silverline» и «Hamilton».

КРУПНЕЙШАЯ ВЫСТАВКА РОССИИ!

Женский и мужской ассортимент. Более 300 моделей в ростах, размерах и цветах. Такого товара вы не найдете в магазинах вашего города! Огромный выбор для молодежи.

Мы предлагаем вам войти в мир европейского стиля и качества. Мы привезли вам все самое лучшее, модное и качественное из коллекции 2011 г.

БОЛЬШИЕ СКИДКИ НА ТОВАР ПРОШЛЫХ КОЛЛЕКЦИЙ!!!



Товар сертифицирован.

САНТЕХНИКА
 специализированный магазин



СЧЕТЧИК ВОДЫ универсальный от 400 рублей!

г. Верхняя Пышма, ул. Мамина-Сибиряка 4, т. (34368) 7-72-15

Подл. обяз. серт.

ПОТОЛКИ ДВЕРИ ОКНА
АКЦИЯ!
 При заказе натяжных потолков, скидка 10% на двери
 г. Верхняя Пышма, ул. А.Козицына 1, оф.5
 тел. 8-904-54-62-399, 8-912-206-20-60

Подл. обяз. серт.