

Успехов в покорении новых вершин!

В медногорских школах прошли первосентябрьские линейки

Праздник первоклашек

Конечно, в первую очередь, День знаний – праздник для переклассников. Ведь сегодня у них начинается новый этап в жизни, полный свершений и достижений. В Медногорске в этом году за парты сели 280 первоклашек, порог школы №17, куда отправились наши журналисты, в первые перемены прошли 38 ребят.

Подражая коллектив своей школы с началом учебного года, директор Анастасия Сергеева пожелала ребятам успехов в покорении новых вершин науки, чтобы учебный год принес глубокие знания, увлекательные открытия, радость творчества. Педагогам – талантливым ученикам и значимых результатов по итогам годового обучения. Анастасия Александровна вручила похвальные листы школьникам, показавшим отличные результаты в прошлом учебном году.

Учат

будущих инженеров

Анастасия Сергеева подчеркнула, что седьмая школа постоянно занимает призовые места в различных всероссийских конкурсах и олимпиадах. Так, буквально на днях стало известно, что проект учителя физики Виктории Новиковой вошел в топ-100 Всероссийских профориентационных практик. Работа «Путь к успеху» посвящена методике развития у учащихся 6-11 классов инженерно-технического мышления посредством участия в кружках технической направленности. Толчком к написанию работы стало то, что школа является экспериментальной площадкой проекта «STEM-образование». Педагог – победитель в городском конкурсе «Школьный бюджет». На эти средства, а также благодаря финансовым вливаниям Медногорского медно-серного комбината, приобретено оборудование и открыты кружки «3D-моделирование», «Креативное программирование», «Менделеевский класс», «Школа будущих инженеров», «Сайтостроение на HTML».

Самый значимый год

Очень трогательно читали стихотворения главные виновники торжества – переклассники. Нарядные, серьезные, с огромными букетами в руках, они обаяли всех присутствующих на линейке гостей. С шуточными наказами не обижать девочек, не рвать учебники, слушать педагогов и усердно учиться к малышам обратились одиннадцатиклассники, будущие выпускники, которые уже через несколько месяцев покинут стены школы, чтобы уйти во взрослую жизнь. Именно от этого последнего учебного года многое зависит: как они сдадут выпускные экзамены, какую профессию и вуз выберут. Об этом тоже много говорили на линейке и педагоги, и почетные гости.

Призы и подарки

Поздравить коллектив никитинской школы пришли депутаты горсовета Сергей Рожков и Анатолий Левандовский, а также председатель профкома «Уралэлектро» Григорий Кашковал и руководитель кадровой службы завода Татьяна Уварцова.

Народные избранники поздравили ребят с Днем знаний и вручили подарки. Переклассникам – увесистые наборы сладостей и глобусы, ребятам постарше – волейбольные мячи.

От имени трудового коллектива ММСК Сергей Викторович вручил директору школы сертификат на приобретение спортивного инвентаря. Депутаты также принесли несколько экземпляров книги бывшего генерального директора ММСК Юрия Короля «Медно-серная плавка» с пожеланиями воспитать плеяду юных инженеров.

Григорий Анатольевич преподнес от завода «Уралэлектро» сертификат на 50 тысяч рублей. Ветеран предприятия подчеркнул, что стать академиком есть шансы не только у отличников, но и у банальных троечников, история знает массу примеров.

Сегодня перед педагогами стоят важные и ответственные



Первоклашки читали стихотворения.

задачи – не только дать необходимые знания для дальнейшего обучения и получения профессии, но раскрыть способности своих учеников, воспитать лидерские качества, научить самостоятельности. Пожелаем им успехов на этом непростом и тернистом пути.

Светлана МИЛНИЦКАЯ.
Фото автора.



Отличница Анастасия Горбенко.

Молодой, но уже успешный директор школы Анастасия Сергеева.



Депутаты горсовета Сергей Рожков и Анатолий Левандовский принесли в школу подарки.



Первый звонок дали Всеволод Железцов и первоклассница Мария Деренская.

На основе уважения и доверия

29 декабря 2020 года прошло итоговое заседание городского Совета депутатов. На нем были внесены изменения в прежнее решение городского №501 от 18 декабря 2019 года по бюджету муниципального образования город Медногорск. Произведена корректировка по решению о мандатной комиссии. Депутаты посчитали, что она малоэффективна. Увеличен состав этой комиссии. Рассмотрен вопрос о передаче муниципального имущества в безвозмездное пользование (речь шла о кабинетах Пенсионного фонда).

Нельзя не отметить, что в конце года народные избранники не избежали назревшего разговора о сложившихся отношениях в местном органе самоуправления. Их некоторая напряженность, безусловно, идет на пользу общему делу. Среди коллег должны быть уважение и доверие. Политические амбиции здесь совершенно лишние. Глава города, принявший участие в заседании, напомнил всем известные слова из басни: «Когда в товарищах согласья нет...». В результате дискуссии пришли к выводу, что новый 2021 год депутаты должны начать без взаимных претензий, с полной ответственностью решать все городские задачи.

На этом фоне приятно было наблюдать, что в Совете сохранилась традиция поздравлять именинников. Председатель городского Е.С.Мурдова вручила подарок секретарю и делопроизводителю Г.И.Ефремовой. Ну и, конечно, заседание закончилось взаимными поздравлениями коллег с Новым годом, пожеланиями здоровья и успехов в совместной работе.

Созвездие юных талантов

Закончился 2020 год. Для всех, без исключения, он был непростым. Детям, их родителям и учителям пришлось осваивать навыки дистанционного обучения. Но и в этот период в нашей школе №7 были положительные моменты в творческой работе. Ученки времени даром не теряли. Мы уже писали о наших победах на областных и всероссийских конкурсах. Конца прошедшего года тоже получился «урожайным».

В ноябре-декабре обычно в городе проводятся предметные олимпиады среди учащихся 7-11 классов. Это одна из самых распространенных форм работы с одаренными детьми, интеллектуальному совершенствованию. Работа усердно готовилась, и результаты нас порадовали: 6 победителей и 23 призера! Очень надеюсь, что и в дальнейшем дети так же упорно будут идти к вершинам знаний.

17 декабря были подведены итоги Всероссийской конференции научно-исследовательских работ «Мой вклад в величие России». Конференция очень значимая для наших ребят, ведь в школе особое место занимает работа научной лаборатории. Под руководством учителя физики В.Г.Новиковой и учителя информатики Н.М.Пещенко учащиеся 11 класса разработали интересные проекты и с успехом их защитили! В итоге Таян Гуськова с работой «Загадочная неогомоновская жидкость» заняла 3-е место, Кирилл Козиков – 2-е место (его работа называется «Магнитное поле постоянных магнитов – как неисчерпаемый источник энергии для наземного транспорта»). Елена Хадыкина заняла 2-е место, представляя свой необычный электронный учебник. Работа «Магнетрон – польза или вред?» Славы Кирдяня получила



призовые места этого конкурса дают несколько дополнительных баллов к результатам ЕГЭ.

Сегодня коллектив школы №7 стремится идти в ногу с современной жизнью. К хорошим учителям добавляются хорошие условия для получения знаний. Школа оснащена необходимым оборудованием: компьютерной базой, внедряются современные технологии: 3D-принтер и мультимедийные проекторы, новые компьютеры с возможностью использования программы 3D-моделирования, телевизоры. Это оборудование было приобретено благодаря тому, что наша школа выиграла в городском конкурсе «Школьный масштабный конкурс», о которых раньше медногорские ребята не имели представления, стало возможным именно из-за нового оборудования. Несколько наших учеников участвовали в региональном дистанционном конкурсе по моделированию-2021». А кропот-

ливая работа педагогов и организаторов «Юные интеллектуалы Оренбуржья – Российский науке» принесла свои плоды. Матвей Малицкий с работой «Магнитная левитация» занял 1-е место, а Кирилл Козиков – 2-е место, защищая проект «Электропоезд на постоянных магнитах». Поздравляем ребят и руководителей научного общества школы №7 Викторию Геннадьевну Новикову с достигнутыми результатами!

Хочется отметить и плодотворное участие школы в региональном этапе Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов для детей и молодежи «Созвездие 2020». В номинации «Энергия и чистая планета» представила работу «Физическая лаборатория», Кирилл Козиков завоевал победу (руководитель В.Г.Новиков). В номинации «Город, в котором я живу» Всеволод Железцов занял 3-е место (руководитель Н.М.Пещенко). Помимо этого и материальная помощь администрации и коллег тива электротехнического завода

И, наконец, приятным для нас событием стало то, что Ульяна Бахмат, ученица 7 «а» класса, завоевала 1-е место в дистанционном конкурсе юных читателей «Закружилась листва золотая» (руководитель – автор этих строк). Конкурс был приурочен к 125-летию со дня рождения Сергея Есенина. Цель активного участия – популяризация творчества национального гения, поэта-патриота.

В планах школы на 2021 год – внимание к другим интересным мероприятиям, каждое из которых требует тщательной подготовки. Предстоит защищать проекты в ежегодном городском конкурсе «Инженерияда», учителям которого являются медно-серный кабинет. Ребята и педагоги уже посетили градообразующее предприятие и творчески настроены, верят в будущий успех!

Ирина БРИТВИНА,
учитель русского языка и литературы,
На снимке: призёры Всероссийского конкурса «Мой вклад

▼ Вести из школ

К образованию - научно-технический подход

Ежегодно школа №7 участвует в значимых областных и городских конкурсах. Практически каждый из этих конкурсов результативен. Вот и в прошлом учебном году учащиеся 10 класса под руководством руководителя проекта В.Г.Новиковой сумели выиграть в городском конкурсе «Школьное бюджетирование». Они представили интересный проект «STEM-образование – образование для будущего». Наградой за первое место стало денежное вознаграждение в размере 500 тысяч рублей. Средства, выделенные из городского бюджета, были направлены на создание лаборатории естественно-научного цикла, необходимой при изучении научных законов. Таким образом, при разработке исследовательских проектов перед нами открываются новые возможности. С этого учебного года в школе ведётся кружок «3D-моделирование», на котором выпускники имеют возможность в совершенстве освоить работу недавно приобретённого 3D-принтера. Кроме этого, учащиеся приступили к работе с научными цифровыми лабораториями.

Каждый год старшеклассники участвуют в конкурсе «Инженериада». Темы конкурсных работ предлагает коллектив ММСК. Ребята с удовольствием подбирают материалы, сотрудничают с наставниками медно-серного комбината, посещают лабораторию и цеха градообразующего предприятия. Эта работа очень нужная, значимая. Она развивает исследовательский потенциал каждого ребёнка, а также даёт возможность выпускнику перейти на следующую ступень подготовки к целевому обучению. Проекты получаются актуальными, интересными, и жюри всегда высоко оценивает их, награждая высокими баллами и местами. А ребята становятся в дальнейшем студентами Технического университета УГМК в Верхней Пышме.

18 ноября состоялась научно-техническая онлайн-конференция «Инженериада УГМК», итоги которой будут подведены позже. Мы, в свою очередь, ценим это и благодарим за плодотворное сотрудничество коллектив ММСК. Именно при поддержке предприятия нам удастся раскрыть таланты ребят. Надеемся, что «Инженериада» предложит нам ещё много интересных тем для изучения, а идей для раскрытия



Исследовательская деятельность учащихся – это серьёзная и целенаправленная работа руководителя и ученика. Перед учителем стоит немало задач. В ходе исследования может быть получен принципиально новый интеллектуальный продукт. Работа над исследованием расширяет кругозор учащихся, знания по предмету, способствует приобретению навыков публичного выступления, создаёт отношения общности цели, атмосферу взаимопомощи. Научно-исследовательская работа ведёт к активному познанию мира и овладению профессиональными навыками. У каждого есть возможность глубже разобраться в своих способностях и умениях. Результат такой деятельности всегда радует! Работы становятся признанными как на региональном уровне, так и на всероссийском. Например, в этом учебном году ученики школы №7 приняли участие в областном конкурсе «Созвездие-2020», результаты которого нам предстоит ещё узнать. Лучшие работы выпускники представляют в Обнинске на конкурсе «Юность. Наука. Культура». Дипломами за 1-е место были награждены Виктория Мухамадеева, Екатерина Трубанёва, Денис Худайгулов, Татьяна Гуськова, Вячеслав Кирдань, Всеволод Иванов, Кирилл Козиков, Константин Попов, Матвей Малицкий (руководители работ Людмила Старикова, Виктория Новикова, Игорь Ахмеджанов). Дипломы за 2-е место получили Елена Хадьжина, Татьяна Гуськова (руководитель Надежда Лощенко). А самые интересные проекты

конкурсах «Мой вклад в величие России» и «Нестерра». Победителями этих конкурсов являются Кирилл Козиков, Константин Попов, Елена Хадьжина, Татьяна Гуськова (руководители Виктория Новикова и Надежда Лощенко).

Следует отметить, что участие в таких конкурсах требует денежных вложений. Но, к счастью, в нашем городе есть заинтересованные организации и люди, которые выступают нашими спонсорами. Здорово, что есть те, кто понимает, что Медногорск нуждается в высококвалифицированных талантливых специалистах. В связи с этим хочется отметить организованный на ММСК благотворительный фонд «Достойным – лучшее», благодаря которому наши дети имеют возможность участвовать в значимых конкурсах России. Также мы благодарны за оказанную помощь заводу «Уралэлектро».

Немаловажным фактом является и то, что все наши начинания поддерживает наш молодой директор Анастасия Александровна Сергеева. Именно при её поддержке в школе функционирует научное общество, руководителем которого является учитель физики Виктория Новикова. Анастасия Александровна заинтересована в развитии школы, в выявлении научного потенциала одарённых детей, в изучении предметов с точки зрения профессиональной составляющей.

Ирина БРИТВИНА,
учитель русского языка и литературы.
На снимке: выступление на

И в этом году мы - первые!

«Инженериа УГМК» - уникальный конкурс проектов школьников и студентов по актуальным производственным и иным задачам предприятий Уральской горно-металлургической компании и территорий их присутствия.

В конкурсе может принять участие любой школьник или студент, желающий воплотить инженерную мысль в тематический проект УГМК.

Основные тематические направления проектов:

- горное дело;
- металлургия;
- автоматизация и робототехника;
- электроэнергетика и электротехника;
- механика;
- экология и промышленная безопасность.

В этом году учащиеся продолжили свой самообразование в нескольких направлениях изучения производства медно-серного комбината. 16 человек от Научного общества учащихся средней школы №7 приняли участие в четырёх работах по направлениям:

1. «Снижение доли топлива в составе шихты за счёт применения дутья, обогащённого кислородом, на шахтных печах ООО «ММСК». Выполнили Константин Загоруйко (11 кл.), Виталий Степанов (11 кл.), Кирилл Козиков (10 кл.), Константин Попов (9-а кл.), Матвей Малицкий (8-б кл.). Руководитель – Виктория Геннадьевна Новикова, инженер-наставник – Александр Николаевич Кириченко.

2. «Жёсткость воды в системе оборотного водоснабжения». Выполнили Виктория Мухамедеева (10 кл.), Екатерина Трубанова (10 кл.), Анастасия Егорочкина (10 кл.), Елизавета Губанова (9-а класс). Руководитель – Людмила Викторовна Старикова, инженер-наставник – Юлия Рамильевна Агзарова.

3. «Экономия электроэнергии, потребляемой на общезаводские нужды ЦСК ММСК». Выполнили Вячеслав Блещанко (10 кл.), Татьяна Гуськова (10 кл.), Елена Хадина (10 кл.), Ирина Палагина (8-б класс). Руководитель – Надежда Михайловна Лещенко, наставник – мастер по ремонту электрооборудования Никита



Викторович Павлов:

4. «Определение остаточного срока эксплуатации подшипников качения роторных вакуумных насосов методом вибродиагностики». Выполнили Данис Худайгулов, Всеволод Иванов, Карина Расулова. Руководитель – Ахметжанов Игорь Маратович, инженеры-наставники – Николай Юрьевич Белов, Данис Игоревич Варфоломеев.

Начало работы «Снижение доли топлива в составе шихты за счёт применения дутья, обогащённого кислородом, на шахтных печах ООО «ММСК» было положено экскурсией в медеплавильный цех, которую провёл инженер-технолог Александр Николаевич Кириченко. Он доступно рассказал о технологиях получения черновой меди, работе шахтных печей и конвертеров, о способе и роли дутья.

В ходе работы была изучена программа 3D-моделирования Тинкеркад, в рамках которой создана 3D-модель шахтной печи.

С помощью 3D-принтера Алуисибс эта модель распечатана. Ребятам было интересно самим разобраться, где у печи расположены кассоны, фурмы, что происходит при подаче дутья. В ходе работы был сделан акцент на улучшение экологии производства и обеспечении высокой комплексности использования сырья от внедрения проекта.

Работа «Жёсткость воды в системе оборотного водоснабжения» началась с изучения состояния воды в природе. В исследовании рассматривается проблема снижения эффективности работы теплообменного оборудования в результате отложения солей жёсткости. Побывав на экскурсии на участке производства технологического кислорода, ученики

узнали, как работает система реверсивной обработки воды. Наблюдая, как лаборанты делают анализ воды на жёсткость, проанализировали влияние жёсткости на производственный процесс. Предложили способы устранения жёсткости воды, стабилизации жёсткости на заводском производстве. Совместно с инженером-наставником был разработан манет установки реверсивной обработки воды.

В работе «Экономия электроэнергии, потребляемой на общезаводские нужды ЦСК ММСК» была показана необходимость повышения эффективности деятельности ММСК на основе энергосбережения. Цель проекта - рассмотреть электропотребление цеха серной кислоты Медногорского МСК и предложить, на каком этапе возможно модернизировать потребление электроэнергии, расходимой на общезаводские нужды ЦСК. Практическая значимость полученных результатов заключается в исследовании полученных данных и доказательстве эффективности их применения не только в рамках ЦСК, но и предприятия в целом.

В результате выполнения работы была достигнута цель проекта - рассмотрено электропотребление цеха серной кислоты Медногорского МСК и предложено, на каком этапе возможно модернизировать потребление электроэнергии на общезаводские нужды ЦСК.

В работе «Определение остаточного срока эксплуатации подшипников качения роторных вакуумных насосов методом вибродиагностики» определён остаточный срок службы и определён дефект подшипников качения роторного вакуумного насоса на ООО «ММСК». Было доказано, что лучше исполь-

зовать метод диагностики общему уроюно вибрации, как данный метод обеспечит наибольшую эффективность своим внедрением, особенно в на предприятии ранее не вел какие-либо работы по вибродиагностике. Также не потребуются дополнительные затраты на обучение сотрудников и достаточно использовать недорогие виброметры.

Основная задача данного года – диагностика оборудования исключительно для предотвращения аварий и их последствий, пусть даже дефект выделится только на поздних этапах.

Результат оправдал ожидания: 1-е место заняли Константин Горюйко, Матвей Малицкий, Константин Попов, Виталий Степанов, Кирилл Козиков. На 2-м месте – Елизавета Губанова, Виктория Мухамедеева, Екатерина Трубанова, Анастасия Егорочкина.

Зам. генерального директора ООО «ММСК» по персоналу Т.Е. Веденеева во время подведения итогов отметила тот факт, что в текущем году, и на протяжении всего периода побеждают в команду седьмой школы. Дети ребята готовятся достойно и поступают в «Инженериа УГМК» в Верхней Пышме.

Участие членов НОУ школы в научном-техническом конкурсе «Инженериа УГМК» помогло им ещё в школе определиться с выбором профессии и стать в будущем студентами технического университета УГМК, а значит, ожить свою жизнь с производством меди и остаться жить в городе.

Виктория НОВИКОВА
учитель физики

На снимке: награжден учащийся средней школы №7 занявший 1-е место в конкурсе. Награды вручала Татьяна Евгеньевна Веденеева.

▼ Школа и жизнь

Время молодых

В национальной образовательной инициативе «Наша новая школа» определены основные направления в развитии школы и подготовке учителей. Новая школа требует и нового учителя, хорошо знающего свой предмет, понимающего особенности развития учащихся, помогающего школьникам стать самостоятельными, творческими и уверенными в себе людьми. Следовательно, школьное обучение должно быть построено так, чтобы учащиеся были вовлечены в исследовательское обучение, «чтобы научиться изобретать, понимать и осваивать новое, выражать собственные мысли, принимать решения».

В 2005 году в СОШ №7 было образовано научное общество учащихся. С этого момента пошёл отсчёт плодотворной работы учеников в направлении проведения исследовательских и творческих работ. Ежегодно учащиеся школы принимают участие в городских, региональных, Всероссийских конкурсах исследовательских и творческих работ и зачастую занимают призовые места.

Для ученика 10 класса Константина Загоруйко этот год стал плодотворным. В январе он принял участие в городском этапе научно-технического конкурса «Инженериада УГМК» с исследовательской работой по теме «Технология AUSMELT как

жюри высоко оценило представленную Константином работу и присудило 1-е место.

28 марта Константин принял участие в XXXIV Всероссийской конференции исследователейских и проектных работ «Юность. Наука. Культура», которую ежегодно организует и проводит малая академия наук города Обнинска «Интеллект будущего». Им была представлена работа по теме «Взаимосвязь процесса электролиза водного раствора меди с восстановительной активностью металлов» (руководитель В.Г.Новикова). По итогам выступления Константинову присудили диплом лауреата 2-й степени. Сама конференция прошла на высоком организационном уровне.

Дети, кроме защиты собственных работ, с удовольствием приняли участие в командных интеллектуально-развивающих играх, победители получили дипломы. Для них был проведён мастер-класс «Как сохранить историческую память в XXI веке».

В один из вечеров ребята вместе с членами конкурсного жюри и руководителями групп «зажигали» на дискотеке. Много новых знакомств и адресов, позитива и желания самосовершенствоваться увезли с собой из парка-отеля «Яхонты-Таруса!»

Безусловно, все дети в возрасте от конференции! Узнали



преподавательского состава ведущих вузов Москвы, а также деятелей науки, культуры, искусств, специалистов ФГБУ ЦПК им. Ю.А. Гагарина и представителей Отряда космонавтов.

В рамках мероприятия проходили мастер-классы, круглые столы. Для преподавателей, организаторов научной, творческой и проектной работы с детьми и молодежью, сопровождающих прошёл педагогический семинар.

В организации поездки могли спонсоры: Благотворительный фонд «Достойным-лучшее» (Т.Ю. Медведева), ОАО «Уралэлектротре» (Н.Е. Бритвина), ИП «Здоровое питание» (Д.Ш.Мамыкина).

Нужны ли такие очные конференции? Несомненно!

«Представляя результаты своего исследования заинтересованной аудитории, представляя созданный тобой интеллектуальный продукт, осознаешь важность учения, утверждаешь в выборе дальнейшей дороги». Это слова не мои - передаю смысл слов, сказанных после защиты учениками!

С каждым годом, с каждой конференцией растут наши ученики. И растёт наша уверенность в будущем. Время молодых - творить, исследовать, изобретать.

восьмилетняя, Брянска и других городов нашей страны. В своих научных работах учащиеся и студенты исследовали целый ряд актуальных в современных условиях проблем в области физики, химии, математики, политологии, социологии, генетики, философии, истории и т.д. В ходе конференции был отмечен высокий научный уровень материалов, представленных участниками. Свободная атмосфера позволяла раскрыться каждому из них. В конференции приняли участие 168 человек из 42 субъектов Российской Федерации. Константин занял почётное 3-е место.

Оценка конкурсных работ и заочном конкурсе «Мой вклад

▼ Социальное партнёрство

Сотрудничество с комбинатом – залог успешного будущего

Более 20 лет коллектив средней общеобразовательной школы № 7 г. Медногорска тесно сотрудничает с ООО «Медногорский медно-серный комбинат». Учащиеся школы интересуются современной деятельностью градообразующего предприятия и его историей, поддерживают все образовательные проекты, инициируемые комбинатом. Подтверждением служат встречи школьников с работниками ММСК на базе школы и комбината, написание исследовательских работ (например, «ММСК в жизни города, его жителей, моей семьи» Анастасии Хорошиловой, руководитель Надежда Михайловна Лещенко), участие в конкурсах рисунков «Профессии ММСК» и т. д. В течение трёх лет на базе Медногорского индустриального колледжа проводится муниципальный этап защиты исследовательских работ учащихся в конкурсе юных инженерных талантов «Инженериада УГМК», «Инженериада УГМК» - уникальный конкурс проектов школьников и студентов по актуальным производственным и иным задачам предприятий Уральской горно-металлургической компании и территорий их присутствия. С каждым годом не только увели-

чивается число представленных работ, но и их качество.

Руководство предприятия высоко оценивает не только уровень знаний учащихся, но и высококвалифицированную подготовку инженерных и педагогических кадров. В связи с этим в ноябре 2019 года на базе МИК было организовано обучение педагогов и инженеров-наставников по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Обучение педагогов проведению проектной деятельности со школьниками», которое проводили педагоги летней школы молодых инженеров Технического университета УГМК. Результатом обучения можно считать очередную победу (уже в третий раз подряд) учащихся нашей школы на данном этапе конкурса. Константин Загоруйко в 2019 году занял 1-е место и был награждён поездкой в Летнюю проектную школу на озере Таватуй «Технолидер» для участников Инженериады УГМК.

Ежегодно выпускники школы становятся студентами технических вузов, получают инженерное образование, проходят практику на базе ООО «ММСК», воплощая теоретические знания в практические. На данный момент это Влад Рожков, Сергей Кузьмин, Гариф

Турабаев. Ребята по окончании обучения войдут в ряды работников комбината.

В 2020 году руководство ООО «ММСК» высоко оценило результаты сотрудничества со средней общеобразовательной школой № 7 г. Медногорска и посвятило её поставкой современной компьютерной техники. Полученное оборудование установлено в кабинете информатики, что позволит совершенствовать учебный процесс в соответствии с требованиями, предъявляемыми к уровню компетенций современного учащегося. Модернизация компьютерного класса позволит производить цифровизацию школы как цифровой образовательной среды. На данный момент производится настройка оборудования в соответствии с учебным планом и интересами учащихся.

Коллектив учащихся, родителей, педагогов средней школы № 7 в лице директора Анастасии Александровны Сергеевой искренне благодарны руководству и коллективу ООО «ММСК» за плодотворное сотрудничество с целью повышения уровня образованности молодых исследователей, приобщения их к самостоятельной исследовательской работе в различных областях знаний, форми-



Диплом за работу в проектной школе

рования нового уровня компетенций в рамках научно-практической деятельности учащихся. Сегодня, когда наша страна делает ставку на молодёжь, трудно найти более нужное, важное дело, чем помощь юношам и девушкам в реализации их мечты! Успешная деятельность любого профессионального сообщества – это, прежде всего, понимание и поддержка со стороны дружественных союзов. За годы взаимодействия отношения наших компаний укрепились, благодаря общности интересов достигнуты наилучшие результаты в работе.

Педагоги школы уверены, что сложившиеся партнёрские взаимоотношения получат дальнейшее развитие и будут способствовать укреплению связи бизнеса и образования – важных составляющих подготовки высококвалифицированных специалистов для реального сектора экономики. Со своей стороны педагогический коллектив школы приложит все необходимые усилия для достижения общих целей и результатов. Мы надеемся на дальнейшую совместную работу в сфере информационных технологий и сохранение наших партнёрских отношений в развитии и продвижении последующих проектов.

Надежда ЛЕЩЕНКО,
учитель информатики школы № 7.



Кабинет информатики с новым оборудованием.

Это наша с тобой родословная

Продолжаем публикацию зарисовок, присланных в редакцию на конкурс «Моя родина – Оренбуржье» из разных населённых пунктов области. Фотографии и письма об интересных героях объединяет тема преданности выбранному делу и любви к родным местам. Профессиональными заслугами, творческими инициативами, продолжением лучших традиций оренбургского края они стремятся внести достойный вклад в развитие своего села, города, района.

Надёжный причал

Учитель истории Сергей Мананников – библиотечный волонтер, поисковик и краевед. Собирая материал о судьбах других личностей, он сам вызывает большой интерес.

Сергей Анатольевич преподаёт в СОШ № 7 города Медногорска. К нему тянутся ученики, с ним советуются учителя. Рассказывая о себе, он как-то проговорился, что учился 15 лет, искал себя в жизни. Став учителем, нашёл тот самый причал.

В последнее время Мананников увлёкся поисковой работой. Он восстанавливает списки ушедших на фронт медногорцев, жителей посёлков Блявтамак и Никитино. А началось всё тогда, когда сам решил найти сведения о родном деде. В результате поисков параллельно собирал информацию о местах гибели и захоронения земляков. Средства связи позволяют быстро и оперативно связаться со многими людьми. И посыпались отзывы из Оренбурга, Екатеринбурга, Тольятти, Верхней Пышмы, Павлодара, Уфы, Омска, Ульяновска.

Квартира Сергея Анатольевича превратилась в хранилище писем, документов, фотографий. Он систематизирует и использует их для исследовательской работы. Опытный поисковик предложил рубрику «Колесо истории» в газете «Медногорский рабочий».

При сборе материала обнаружилось, что имя одного из погибших высечено на мест-

ном постаменте с ошибкой. Сергей Анатольевич выяснил точную фамилию погибшего. Им оказался земляк из Блявтамака. Родственники благодарили педагога со слезами радости.

Мананников с подросткового возраста собирает старинные монеты и купюры. Каждая денежка – частица истории. Медногорский нумизмат расскажет, когда и где она выпущена, в какую эпоху имела ценность. Есть ещё одна коллекция, которой очень дорожит Сергей Анатольевич, – это военно-техническое имущество: погоны, петлицы, плащ-палатка, котелок, солдатская каска, планшет, фляжка и другие трофеи.

Ирина ШУЛЯК
Медногорск



Сергей Мананников (слева) не раз организовывал выставки трофеев, его коллекция пополняется новыми экспонатами.



25 ЯНВАРЯ - ДЕНЬ СТУДЕНТА



Первым делом - учеба

Студенты Техуниверситета проходят производственную практику на медно-серном комбинате.

Светлана МИЛИЦКАЯ. Фото автора.

Десять студентов ТУ, будущие металлурги и энергетики, пришли в подразделения ММСК, чтобы почерпнуть необходимые знания для подготовки курсовых и дипломных проектов. Сразу шестеро проходят практику в одном из ведущих отделов управления – производственно-техническом. Именно сюда стекаются все горячие сводки о выполнении производственного плана. Поэтому практика так ценна для будущих инженеров. Второкурсники Сергей Кузьмин, Иван Пфо, Влад Чигров закреплены за инженером-технологом Александром Кириченко. Третьекурсники Артем Ярыгин, Влад Рожков и Юрий Панфилов учатся тонкостям металлургии под руководством главного металлурга Станислава Никитина. Еще два студента - третьекурсник Влад Кирганов и выпускник Антон Немов - практикуются в отделе главного энергетика под чутким руководством инженера по над-

зору ОГЭ Александра Полушатов.

«В зимнюю сессию сдал три экзамена на четверки и пятерки. На третьем курсе как будто второе дыхание открылось», - говорит Артем Ярыгин. – Если раньше изучали общие предметы, то теперь идут в основном те, что касаются специфики будущей профессии, по черной и цветной металлургии. Завтра в бюро подготовки кадров мне предстоит сдать экзамен на конвертерщика 3 разряда. Для этого решал тесты по 12 дисциплинам, таким как «Чтение чертежей», «Электро-технологический персонал», «Принципы деловых отношений» и другие. Летом снова придем на практику, но работать уже будем в полную силу, на участке сократительной плавки и конвертирования МПЦ».

Владислав Чигров все экзамены сдал на пятерки. Признается, что ему нравится изучать технические дисциплины. Педа-

гоги хоть и требовательные, но интересно читают лекции. Самый любимый, харизматичный – преподаватель английского языка Александр Михайлович Кабанов. Его уроки пролетают на одном дыхании. За прошедший семестр Владиславу запомнился квест на знание истории Верхней Пышмы. Ивану Пфо на практике интереснее вдвойне. Он знакомится с новым городом и производством, сравнивает комбинат с родственным предприятием Кировграда, откуда он родом.

Антон Немов вплотную занят подготовкой дипломного проекта, он четверокурсник. В подготовке работы по теме «Замена высоковольтных ячеек 6 кВ в подстанции «Дымососная» студенту существенно помог руководитель практики Александр Полушатов. Он дал необходимую литературу, консультировал по возникающим вопросам. Антон уже побывал на участке элек-

троснабжения энергоцеха, где более близко познакомился с устройством подстанции. Буквально через два месяца ему предстоит сдать семь экзаменов в весеннюю сессию, чтобы в мае прийти на преддипломную практику на ММСК.

Студенты настроены серьезно на учебу и получение практических навыков. На вопрос, собираются ли отмечать свой праздник, лишь пожимают плечами: «Главное сдать успешно экзамены, чтобы была стипендия, в полном объеме освоить все дисциплины, узнать как следует производство. А развлечения потом».

Добавим, на сегодняшний день по очной форме в Техническом университете УГМК по направлению от медно-серного комбината обучаются 15 студентов. Это будущие инженеры-металлурги, энергетики, строители, специалисты АСУТП.

▼ Вести из ООО «ММСК»

Металлургия крупным планом

Медногорские школьники вместе со своими педагогами и инженерами ММСК снова решают производственные задачи

А происходит это в рамках стартовавшего в сентябре IV конкурса на лучший инженерный проект среди школьников и студентов «Инженериада УГМК».

В этом году в заводском этапе участвуют пять медногорских команд, четыре из которых являются представителями школы №7 и одна команда - школы №2. Как и в предыдущих конкурсах, ребята будут решать реальные производственные задачи, а темы изысканий традиционно касаются металлургии. Причем, ребятам предстоит рассмотреть ее с разных сторон - и как это работает, и кто на этом работает.

Так, на этот раз специалисты медно-серного комбината предложили участникам Инженериады подумать, как снизить расход

твердого топлива на шахтных печах, как увеличить производительность конвертерного передела и как улучшить очистку газа в серноокислотном производстве. Еще ребятам предстоит разработать проекты по подготовке двух учебных видеороликов - профориентационного по основным производствам ООО «ММСК» и обучающего по основному рабочим профессиям участка сократительной плавки и конвертирования медеплавильного цеха.

Погружение в тему для юных инженеров началось с ознакомительных экскурсий на комбинат. Недавно четыре группы школьников СОШ №7 посетили медеплавильный и серноокислотный цеха и встретились со своими наставниками - инженерами ММСК, а ребята одной из групп

с азартом новичков интервьюировали мастеров и рабочих. До конца декабря команда школы №2 изучила на производстве проблематику своей темы, и в течение трех последующих месяцев участники заводского этапа будут работать над проектами.

Напомним, конкурс «Инженериада УГМК» проводится с 2017 года. Его участники, а это школьники и студенты от 12 до 18 лет, разрабатывают актуальные проекты по тематическим направлениям: горное дело, металлургия, автоматизация и робототехника, электроэнергетика и электротехника, механика, экология и промышленная безопасность.

Нина ПАВЛОВА,

Фото Романа ВАСИЛЬЕВА.



Школьники на экскурсии в медеплавильном цехе Медногорского МСК.

Наши исследователи

Школа №7

Команда 1

Тема проекта: «Увеличение эффективности очистки газа в серноокислотном производстве».

Участники: Сорокина Анастасия, Языкбаева Карина, Голяменский Ярослав.

Педагог-наставник: Старикова Людмила Викторовна, учитель. Инженер-наставник: Жданов Максим Владимирович, заместитель начальника ЦСК.

Команда 2

Тема проекта: «Снижение расхода топлива за счет использования подогрева дутья при шахтной плавке шихты с увеличенной долей оборотных материалов».

Участники: Давлетбердин Агзам, Попов Константин, Малицкий Матвей, Козиков Кирилл.

Педагог-наставник: Новикова Виктория Геннадьевна, учитель физики.

Инженер-наставник: Азнабаев Эмиль Фаритович, заместитель начальника МПЦ по производству.

Команда 3

Тема проекта: «Создание учебного (профориентационного) видеоролика по основному производству ООО «ММСК»».

Участники: Кирдан Вячеслав, Зиянгулова Милена, Кущик Михаил, Мяскина Елизавета.

Педагоги-наставники: Лещенко Надежда Михайловна, учитель. Бритвина Ирина Владимировна, учитель.

Инженер-наставник: Чекалов Антон Валерьевич, специалист по охране труда МПЦ.

Команда 4

Тема проекта: «Создание учебного видеоролика по основному рабочим профессиям МПЦ УСПиК».

Участники: Катышев Кирилл, Солордов Александр, Бахмат Ульяна, Липатников Глеб, Мирошников Евгений.

Педагог-наставник: Рыбникова Любовь Петровна, заместитель директора по воспитательной работе, учитель технологии.

Инженер-наставник: Матыцина Татьяна Викторовна, начальник БГК.

Школа №2

Команда 5

Тема проекта: «Монтаж установки испарительного охлаждения конвертера № 2».

Участники: Ибрагимов Алексей, Базоров Никита, Кимаев Никита, Пирунов Никита.

Педагог-наставник: Малахова Татьяна Михайловна, учитель информатики и ИКТ.

Инженер-наставник: Кириченко Александр Николаевич, главный металлург.

2

№ 3 (901) 24 января 2020 года, пятница

ИНЖЕНЕРИАДА - 2020

«Компас», 3D-принтер и смекалка

Медногорские школьники и их наставники моделируют производственные агрегаты в рамках участия в Инженериаде УГМК.

Светлана МИЛИЦКАЯ.

На финальную часть, которая состоится на базе Технического университета в двадцатых числах марта, смогут поехать не больше трех творческих коллективов от каждого предпри-

ятия УГМК, а пока на местах идет заводской этап, во время которого участники совместно с педагогами и инженерами-наставниками готовят свои проекты и презентации к

ним. В этом году это девять коллективов от школ № 2, 7, гимназии и индустриального колледжа.



Глеб НИБУДИН,

ученик 10 класса, школа №2;

Тема проекта: «Современный архив технической и проектно-конструкторской документации, технология и автоматизация хранения документации, электронный документооборот».

- В ходе работы самому приходится искать много информации в интернете, анализировать ее, думать над способом подачи. В своей группе я отвечаю за подготовку презентационного ролика. В проекте мы рассмотрим несколько современных программ, которые подойдут для хранения и обработки информации в архиве конструкторского бюро комбината, расскажем их плюсы и минусы.

Планирую в будущем связать свою жизнь с профессиональной инженером, поэтому мне интересно все, что связано с этим направлением. Возможно, после окончания школы буду поступать в Технический университет УГМК.



Егор КИРЬЯНОВ, студент Медногорского индустриального колледжа;

Тема проекта: «Снижение удельного расхода связующего на производство сульфидного брикета при изменении требований к прочностным характеристикам».

- В нашей группе пять человек - металлурги и механики 1 и 2 курсов. На предварительном этапе мы побывали на экскурсии в медеплавильном цехе, нам рассказали о технологии производства брикета, его транспортировке, прочностных характеристиках. В настоящее время мы моделируем движение брикета по ленточному конвейеру в программе «Компас», параллельно готовим презентацию, делаем чертежи будущего макета. Кроме того, необходимо сделать экономические расчеты для нашего проекта и сравнить эффект от внедрения предложения.



Юлия АГАРКОВА, главный химик ООО «ММСК», наставник-инженер;

Тема проекта: «Жесткость воды систем оборотного водоснабжения и способы ее снижения».

- В нашем проекте рассматривается проблема снижения эффективности работы теплообменного оборудования в результате отложения солей жесткости. Ребята с педагогом побывали на экскурсии на участке производства технологического кислорода, узнали, как работает система реагентной обработки воды. Познакомились с работой группы экоаналитического и санитарного контроля. Наблюдали, как лаборанты делают анализ воды на жесткость.

В настоящее время ведется разработка макета установки реагентной обработки воды. Активно общаемся по электронной почте. Ребята регулярно присылают свои наброски и возникающие вопросы по деталям производственного процесса.



Виктория НОВИКОВА, учитель физики, школа № 7, наставник-педагог;

Тема проекта: «Снижение доли топлива в составе шихты за счет применения дутья, обогащенного кислородом на шахтных печах ООО «ММСК»».

- Цена была экскурсия в медеплавильный цех, которую провел инженер-технолог Александр Кириченко. Доступно рассказал о технологии получения черновой меди, работе шахтных печей и конвертеров, о способе и роли дутья. Металлург Сергей Рыбников оказывает помощь в создании 3D-модели шахтной печи. Ребятам было интересно самим разбираться, где у печи расположены жесконосы, фурмы, что происходит при подаче дутья. Готовим презентацию с тем расчетом, чтобы был акцент на улучшении экологии производства и обеспечении высокой комплексности использования сырья от внедрения проекта.

▼ Вести из школ

На конкурсе в Екатеринбурге

СВЕРХЪЕСТЕСТВЕННОЕ



Чтобы дети больше узнали о будущем вузе Уральского региона и правильно выбрали будущую профессию, ученикам 10-11 классов педагоги крупнейшего федерального университета имени первого Президента России Б.Н.Ельцина предложили поучаствовать в интересном проекте. Школьники могут воспользоваться удачным шансом: на 2 дня погрузиться в студенческую жизнь, приехать в Екатеринбург во время зимних каникул и «пожить» в этом

ве. Десятиклассники школы №7 с энтузиазмом приняли известие и решили непременно использовать такую возможность. Для начала ребята зарегистрировались на официальном сайте вуза. Там проверяли свои знания в онлайн-тестировании в форме «Дня участия в проекте». Для участия в конкурсе необходимо набрать определенное количество баллов на трех профилирующих предметах: «Математика и информатика», «Физические науки» и «Естественные науки». Нужно было набрать не менее 200 баллов, а ребята набрали 230 баллов – для участия в конкурсе. По результатам конкурса определился

состав команды: Анна Лещенко (социальные и гуманитарные науки), Алина Илимбетова (естественные науки), Светлана Борисова, Максим Болдырев, Сергей Кузьмин (математика и информатика).

Из первоначально зарегистрированных 395 команд во втором испытании были допущены 138.

Второе испытание было творческим: будущие абитуриенты презентовали свою команду и профессии будущего «Чему учиться сегодня?».

Свои работы они разместили на официальной странице проекта. Результаты оценивались по двум критериям: оценка профессионального жюри и число

СМС-голосов, отправленных в поддержку команды. Благодаря всесторонней поддержке неравнодушных медногорцев, откликнувшихся на просьбы детей отправить СМС на страницу проекта, ребята успешно преодолели это испытание.

Сейчас команда десятиклассников «Сверхъестественное» занимает 23-ю позицию среди 80 команд, приглашенных для участия в очном этапе проекта.

С гордостью мы отмечаем тот факт, что из 10 команд Оренбургской области наши ребята – на третьем месте. Команда школы №7 обошла представительницу Оренбургского многопрофильного лицея-интерната для одаренных детей

Оренбургья, Орскую гимназию и команду школьников из Новотроицка, пропустив вперед неоднократных участников предыдущих лет – две команды из Гая.

По результатам всех испытаний медногорскую команду пригласили в УрФУ для дальнейшего участия в конкурсе. О результатах поездки мы обязательно расскажем горожанам, уже в новом году. Благодарим всех, кто верил в нас и поддерживал!

Надежда ЛЕЩЕНКО,
руководитель команды
«Сверхъестественное».

На снимке: учитель информатики высшей квалификационной категории Надежда Лещенко с воспитанниками.

Молодо – не зелено

Снова победа в «Инженериаде УГМК»

На протяжении 5 лет ученики школы №7 принимают активное участие в научно-техническом конкурсе «Инженериада УГМК» и ежегодно выходили в нём победителями. На днях стало известно, что они впервые добились успеха в этом конкурсе на российском уровне!

4 апреля были подведены итоги Всероссийского научно-технического конкурса «Инженериада УГМК - 2022» в Верхней Пышме.

Жюри конкурса высоко оценило работу «Выгрузка сыпучих грузов из вагонов при помощи виброразгрузчика», которую выполнили учащиеся школы № 7 под руководством педагога В.Г.Новиковой и начальника ЖДЦ ООО «ММСК» В.А.Скрипачева. Данный проект

стал победителем в номинации «Механика».

Работая в проектах, дети знакомятся с производством медносерного комбината, что даёт им возможность определиться с выбором будущей специальности. Участвуя в престижном конкурсе, ребята учатся защищать свои проекты с предложениями модернизации отдельных рабочих участков предприятия. В этом году 18 учеников выполнили 4 проекта по разным направлениям технического творчества.

Руководство комбината оказывает ребятам материальную поддержку для реализации своих идей. Например, в этом году школьникам удалось создать макеты в проектах улучшения технологического качества. Инженеры-наставники комбината проводят с участниками проекта консультации, экскурсии

по предприятию, делятся профессиональным опытом.

С этого учебного года в школе №7 действует «Инженерная школа УГМК» – новый образовательный проект с применением лабораторных работ, самостоятельных исследований, с целью реализации инновационных предметных проектов. Активно приобщает ребят к научно-исследовательской работе учитель физики Виктория Геннадьевна Новикова. Навыки практического применения знаний дети продолжают развивать во внеурочное время в кружках «Школа будущих инженеров», «Робототехника», «3D-моделирование», «Менделеевский класс», «Видеомастерская», «Креативное программирование». Здесь учащиеся разных возрастных категорий изобретают, создают что-то новое.

Екатерина ПЕТРОВА.

Молодо - не зелено

Потрясающий успех медногорских школьников

На днях из Сочи вернулась группа учащихся школы № 7 в составе двенадцати человек. С 29 июня по 4 июля медногорская команда в числе ещё девяти команд из других регионов страны принимала участие в Российском летнем турнире-конференции «Шаги в науку – ЮГ». Летний турнир проводился в рамках Национальной образовательной программы «Интеллектуально-творческий потенциал России».

Программа пребывания была весьма насыщенной: мастер-классы, конференции, интеллектуальные игры, квесты, по желанию экскурсии и, конечно же, купание в море. Пять дней пролетели незаметно. Итогом выступления медногорских участников турнира, успешно защитивших свои проекты, стали 6 первых и 6 вторых мест. Если посмотреть по направлениям защиты, то картина выглядит так: информатика – 2 первых места, 3 вторых (руководитель проекта Н.М.Лещенко), научно-техническое – 4 первых (В.Г.Новикова), культурология – 1 второе (И.В.Бритвина), химия – 1 второе (Л.В.Старикова),



физика – 1 второе место (В.Г.Новикова).

Поздравляем ребят и их руководителей проектов с прекрасными результатами и представляем наших медногорских «звёздочек» (слева направо): Карина Дзыкбаева, Константин Попов, Евгений Мирошников, Елизавета Губанова, Ярослав Голяминский, Илья Шадрин, Матвей Малгицкий, Илья Погодаев, Всеволод

Железцов, Арзан Давлетбердин, Михаил Белобрюхов, Милена Зиянгулова. Рядом с ребятами – председатель Общероссийской детской общественной организации «Общественная Малая академия наук «Интеллектуальное будущее» - организатора турнира, кандидат педагогических наук, лауреат премии Правительственной РФ в области образования Л.Ю.Ляшко.

Участие учащихся школы № 7 в Российском турнире-конференции стало возможным в ходе реализации проекта «Школа будущих инженеров» и спонсорской поддержки Благотворительного фонда УТМК «Достойным – лучше!»

Елена ВИЖЕВСКАЯ.

Фото предоставлено школой № 7.

Знай наши
В горах
восемь
медалей!

Среди 79 выпущенных классов общеобразовательных учреждений медногорского района награждены медалями «За достижения в учении». Эти ребята старались достойно себя вести в последующей жизни, к дальним и избранным проектам отличившись: Екатерина Зайцева, Александрович Столбел, школы №1, Никита Немакин, Глеб Будин, выпускники Виктор Викторович Анастасия Александрова, Алексей Аринин, Алексей гимназистки, Вячеслав Кирдандь, выпускники школы №7. Поздравляем и желаем удачной жизни на новом этапе 253 учащихся классов. Сейчас школы начинают туристический сезон. Пусть ваши паруса!



Летний турнир в Сочи

В Медногорской школе №7 уже много лет плодотворно работает научное сообщество. Учащиеся и педагоги каждый год совместно создают интересные проекты, пишут исследовательские работы, активно участвуют в конкурсах и конференциях разного уровня. В июне команда учащихся 7-10 классов во второй раз приняла участие во Всероссийской конференции учащихся «Шаги в науку – ЮГ» Общероссийской Малой академии наук «Интеллект будущего», проходившей в г.Сочи.

Эта поездка состоялась благодаря фонду «Достойным -

лучшее». На турнир приехали более 150 участников из разных городов и поселков нашей страны, от Мурманска до Новосибирска. Главным событием турнира стала научно-практическая конференция. Команда г.Медногорска защищала свои работы по разным направлениям: физика, химия, информатика, литературоведение, история, техническое творчество. По итогам конференции у наших ребят пять работ стали лауреатами I степени, три работы – II степени и одна работа – III степени.

Для ребят были также организованы игры, интеллектуальные квесты, мастер-классы. Кроме того, школьники создавали свой социальный проект и презентовали его. Наша команда представила проект помощи бездомным животным «Добрые руки» и заняла 1-е место. За несколько дней турнира юные медногорцы не только хорошо поработали, но и отдохнули на море, зарядились позитивными эмоциями, нашли новых друзей.

Наталья МАЛИЦКАЯ,
учитель английского языка.

С заботой о кадрах

Медногорский МСК направил для укрепления учебной базы индустриального колледжа 900 тысяч рублей.

Салават ДАМИНОВ

Медногорский индустриальный колледж более 40 лет prepares профессиональные кадры среднего звена для медно-серного комбината. Между ММСК и МНКС заключен договор о сетевой форме реализации образовательных программ. Обучающиеся старших курсов проводят производственную практику в различных подразделениях металлургического предприятия и по окончании учебного заведения трудоустраиваются на комбинат по полученным специальностям.

Колледж является участником федерального проекта по ранней профессиональной ориентации учащихся 6-11 классов «Будет в будущем», входит в проект «Успех каждого ребенка» национальной программы «Образование». Все проводимые профориентационные мероприятия основаны на изучении запросов работодателей в организации непрерывной профессиональной ориентации и развития личности: школа колледжа-бизнеса. Профессиональные пробы со школьниками проводятся по компетенциям, соответствующим специализации и профессиям «Лабо-

ринг химического анализа», «Электромонтаж», «Инженерный дизайн CAD», «Металлургия», «Бухгалтер», «Механик», «Охрана труда».

Проведение профессиональных проб предусматривает соответствующую материально-техническую базу, которая в настоящее время морально устарела и не соответствует многим требованиям стандартам Вернадского. Учитывая нашу озабоченность в необходимости качественного улучшения материальной базы для подготовки квалифицированных рабочих и организации профориентационных мероприятий среди школьников, комбинат оказал колледжу финансовую поддержку. Мы выражаем руководству и коллективу градообразующего предприятия огромную благодарность и признательность за постоянное внимание и сотрудничество, — рассказывает директор Медногорского индустриального колледжа Илона Горюхина.

Добавим, что студенческая гильдия металлургов направлена на приобретение современного студента для проведения профессиональ-



Студенты 2 курса индустриального колледжа Роман Афлетунов и Станислав Киздыбага изучают изложение сырья для металлургического производства

ных проб по компетенции «Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики», обучающихся систем компании СИКЕ «Корпоративные системы Плюс»,

электронных курсов «Материаловедение», «Слесари-ремонтники», виртуальных лабораторий «Теплообмен» и др. на общую сумму порядка 900 тысяч рублей.



Медногорский индустриальный колледж был создан в 1974 году. Он является единственным профессиональным образовательным учреждением в Оренбургской области, ведущим подготовку специалистов для предприятий цветной металлургии. За все годы своей деятельности колледж подготовил более 13 000 выпускников различных специальностей разного профиля.

Тысячный - в печать

«Медногорский металлург» выпустил 1000 номеров корпоративной газеты.

Салават ДАМИНОВ

Напомним, что первый выпуск газеты медногорских металлургов датируется 10 октября 2001 года. Повеление собственного печатного издания совпадает с годом вхождения Медногорского МСК в состав Уральской горно-металлургической компании. Сегодня газета «Медногорский металлург» наряду с другими изданиями предприятия УГМК выходит в печать под крылом ООО «Корпоративные медиа», которое определяет единые стандарты информационной политики для освещения производственной и социальной деятельности подразделений Уральского горно-металлургической компании.

В последние годы интернет-медиа потеснили печатные СМИ по охвату читательской аудитории, поэтому не случайно в арсенале работы пресс-службы ММСК появился свой сайт, сообщества в социальных сетях, количество подписчиков которых превышает 10 тысяч человек. Однако актуальность поддержки собственной газеты по-прежнему остается в приоритете руководства комбината для выстраивания более эффективных коммуникаций с персоналом предприятия. Так, на 2022 год тираж газеты составит 1500 экземпляров в месяц. С января «Медногорский металлург» выходит в цветном формате, включая новый дизайн верстки печатных страниц. Добавим, что ММСК в полном объеме взял на себя типографские расходы, что отменяет подписку работников на газету, которая по решению руководства УГМК теперь будет распространяться в коллективах на бесплатной основе.

ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ

Хочу быть инженером

Более 70 учащихся 7-10 классов медногорских школ приняли участие в предметном тестировании, чтобы пройти конкурсный отбор для учебы в «Инженерной школе УГМК».

Салават ДАМИНОВ

>1 «Инженерная школа УГМК» — новый образовательный проект, который запускает Уральская горно-металлургическая компания на территориях расположения своих предприятий, включая Медногорский медно-серный комбинат. Программа реализуется в рамках корпоративной Стратегии управления персоналом и направлена на повышение уровня знаний у школьников для подготовки их к осознанному выбору будущей профессии.

— Молодежь должна иметь возможность получать качественное образование в своих родных городах, а также понимать, как эти знания они смогут применить на производстве. Уральская горно-металлургическая компания готова помогать в этом направлением не только школьникам, но и учителям, — рассказал директор по персоналу и общим вопросам ОАО «УГМК» Дмитрий Малышев.

Поступить в «Инженерную школу УГМК» можно по результатам конкурсного отбора, подготовка к которому предусматривает несколько этапов. Так, в декабре прошлого года были проведены установочные онлайн-встречи со школьниками и их родителями. В период зимних каникул школьники прошли пробный мини-курс «Введение в профессию инженер», после чего их ожидало предметное тестирование.



Результаты отбора в «Инженерную школу УГМК» будут известны 22 января 2022 года. С 27-28 января начнется обучение в онлайн-формате с применением интерактивных технологий: методика лабораторных работ, самостоятельных исследований, инновационных предметных проектов.



НАДЕЖДА ЛЕШЕНКО, УЧИТЕЛЬ ИНФОРМАТИКИ ШКОЛЫ №7:

— Наши дети рассматривают «Инженерную школу УГМК» как шаг в будущую профессию, связанную, в том числе, с Медногорским МСК. Учащиеся школы приняли активное участие в предметном тестировании, чтобы иметь возможность в получении дополнительных знаний по математике, физике при помощи преподавателей лучших вузов страны и ТУ УГМК.

51 выпуск в год
1500

экземпляров — ежемесячный тираж



Городская газета
Выходит
с 1 сентября 1939 года

С программой телепередач

МЕДНОГОРСКИЙ РАБОЧИЙ

№12 (11698) • ЧЕТВЕРГ, 31 МАРТА 2022 ГОДА • 12+

Культура

Россыпь талантов народных



25 марта в ДК «Металлург» состоялся красочный концерт, посвященный Дню работника культуры. В фойе его предварила замечательная выставка декоративно-прикладного творчества. На ней были представлены многие виды рукоделия, которые объединял девиз «Все мы – Россия!». Каждый раздел имел своё название: «Кистью твоей остановлен миг» (живопись местных художников Мансура Куватова, Светланы Калининцевой и Светланы Рысаевой), «Плетёная фантазия» (корзины Анны Самаруковой), «Поэма о дереве» — это расписные дачники Анны Концауровой,

резьба по дереву Урала Яланова. «Дружный хоровод» из кукол подарила гостям Светлана Калининцева. «Тепло моей души» — целые картины из цветного войлока, ими полюбоваться дала возможность мастер Мария Гордеева. «Живая нить традиций» — здесь своё искусство являли пуховницы Маргарита Таттыбаева, Светлана Вакулина, Зоя Белошапкина, Файза Рысаева, Светлана Кислова, Любовь Шошикова. Раздел «Волшебство на кончике иглы» составили чудесно вышитые полотенца Раисы Борисовой, Татьяны Уткиной, Ларисы Прокофьевой, Ларисы Хаснулиной, Надежды

Мизиной, Надежды Гольшиевой, Татьяны Шустовой, Нины Самохваловой, Ольги Салтыковой, Надежды Савенковой.

А затем на сцене ДК развернули ваер ярких номеров творческие коллективы учреждения культуры. Гостей праздника удивляли своим изяществом танцоры, увлекали мастерством исполнения музыканты ДШИ, вокалисты. Весь концерт прошёл на пике духовной и восторга. Он стал своеобразным флагманом нашего Года культурного наследия народов России.

8>

Присоединяйтесь к нам на сайте газеты «Медногорский рабочий» и на наших страницах в социальных сетях Одноклассники и ВКонтакте!



СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

- 2 • Своих не бросаем (стр. 2)
- Для Оренбуржья санкции - и вызов, и новые возможности (стр. 5)
- Крепка семья - крепка держава (стр. 7)
- Оперная дива из Медногорска (стр. 9)

Коротко о важном

Апрельский призыв

С 1 апреля начинается весенний призыв молодых парней ряды Вооружённых Сил России. Военский долг перед Родиной должны выполнить юноши в возрасте от 18 до 27 лет. Предотвратить вступление в армейский строй тех, кто окончил вузы и средние специальные учебные заведения, кого нет уже права на отсрочку. Получить отсрочку от службы могут студенты, не окончившие учёбу. Личное дело каждого новобранца будет внимательно изучено. В Медногорске призывная комиссия будет работать с 16 апреля.

Идут весенние каникулы

С 24 марта у учащихся общеобразовательных школ идут весенние каникулы. Дети рады наступлению тепла, много свободного времени проводят на воздухе. Студенты-старшекурсники же и педагоги продолжают подготовку к экзаменам. Некоторые учащиеся и студенты посвящают эту периодическую работу. Можно также позаниматься этой профессией в детское время. Отпускает учебный четверть начнется 4 апреля.

В лагерях дневного пребывания

Во время весенних каникул школьников в Медногорске организованы и действуют лагеря дневного пребывания детей. Всего в городе сейчас открыты 5 школьных лагерей. В них отдыхают и развлекаются 250 школьников. Воспитатели проводят с ними весёлые и познавательные мероприятия.

(Соб. информ.)

ВНИМАНИЮ МЕДНОГОРЦЕВ!
Почта России проводит **Декаду подписки с 4 по 14 апреля 2022 года!**

В течение этих десяти дней вы можете выписать газету «МЕДНОГОРСКИЙ РАБОЧИЙ» (подписной индекс ПИ915-4) на 2-е полугодие 2022 года по сниженной цене:

обычная цена **583 руб. 44 коп.** цена со скидкой **537 руб. 42 коп.**

Подробности - в отделениях Почты России, а также в редакции по телефону 3-09-36.

Подписку можно оформить онлайн на сайте «Почта России» podpiska.pochta.ru

1 апреля, пятница		2 апреля, суббота		3 апреля, воскресенье		4 апреля, понедельник		5 апреля, вторник		6 апреля, среда		7 апреля, четверг	
ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день
+1..-3	+2..+4	+1..+2	+6..+8	+2..+3	+10..+12	+8..+8	+15..+17	+8..+7	+4..+5	+1..+3	+7..+8	+4..+6	+8..+10

Школьники помогают производству

В настоящее время перед молодым поколением стоит множество задач, направленных на развитие творческой активности и сообразительности. Как же перевести полученные знания на практику и выйти из стен школы подготовленным к получению новой профессии? Эти задачи успешно решает школа №7, выпускницей которой я являюсь. В моей школе есть учащиеся «Инженерной школы УГМК». Это новый образовательный проект. В рамках этой программы большое внимание уделяется исследовательской деятельности, раскрытию интеллектуально-творческого потенциала детей. Приобщение учащихся к исследовательской и проектной деятельности происходит на основе поэтапного формирования исследовательской культуры школьников, что обеспечивает высокие результаты во внеурочной деятельности по предметам учебного плана.

Данный проект является отличной возможностью для того, чтобы школьники и студенты смогли познакомиться с современным производством и попробовать самостоятельно решать важные задачи. Все это происходит под строгим надзором педагогов и наставников, которые помогают школьникам разбираться с выбранными темами.

Также в этом учебном году наши старшеклассники уже не в первый раз приняли участие в заводском этапе конкурса «Инженериада УГМК», объявленного градообразующим предприятием - ООО «ММСК». Перед учащимися стояла цель - решить задачи, выданные комбинатом. Для этого им предстояло изнутри увидеть работу предприятия, разбираться в проблеме и найти пути для ее решения.

В проекте от моей родной школы приняли участие 4 команды. Благодаря упорству и заинтересованности в развитии предприятия ребята добились высоких результатов!

Первая команда представила работу на тему «80 летие Великой Победы. Дизайн-проект территории заводоуправления ООО «ММСК». Необходимо было подготовить дизайн-проект к предстоящему в 2025 году празднованию 80-летия Победы в Великой Отечественной войне. Предлагалось разработать единый дизайн-проект, объединяющий в себе как веки истории комбината в нелегкий военный период, так и элементы, посвященные



непосредственно празднованию этой знаменательной даты. Тема очень актуальна и требует большой подготовки. В создании этого дизайн-проекта участвовали Илья Шадрин, Илья Погодаев (учащиеся 11 класса) и Кирилл Жигулин (учащийся 9А класса). Наставником этих ребят является Наталья Владимировна Беляева, заместитель начальника проектно-конструкторского отдела ООО «ММСК», руководители проекта - Ирина Владимировна Бритвина, учитель русского языка и литературы, Виктория Геннадьевна Новоикова, учитель физики.

Предварительно ребята и учителя посетили краеведческий музей комбината, познакомившись с территорией, которую надо благоустроить. Экскурсия оказалась очень плодотворной и помогла ученикам при создании проекта. В итоге был создан макет, детали для которого разработаны с помощью программы Tinkercad и распечатаны на 3D-принтере, приобретенном школой на средства, выигранные в городском конкурсе «Школьное бюджетирование». В упорной борьбе эта команда заняла 3-е место из 13. Мы считаем это большим достижением, так как проект сумел конкурировать с техническими работами.

Вторая команда представила работу на тему «Выгрузка сыпучих грузов из вагонов при помощи виброразгрузчика». Целью работы было повышение эффективности разгрузки сыпучих грузов из вагонов при помощи модульного виброразгрузчика, установленного над эстакадой. Этот проект также является немаловажным для раз-

вития ММСК, так как его внедрение позволит привлечь дополнительные объемы сыпучих грузов и уменьшить время на выгрузку каждого вагона, прибывающего на предприятие. Данную работу представляли Константин Попов, Агаам Давлетбердин, учащиеся 11 класса, Всеволод Железцов, Матвей Малицкий, учащиеся 10 класса, и Глеб Лигатиков, ученик 9А класса. Наставник проекта - Вячеслав Александрович Скрипачев, заместитель начальника ЖДЦ ООО «ММСК». Руководитель проекта - Виктория Геннадьевна Новоикова, учитель физики. Ребята посетили железнодорожный цех комбината, познакомившись с производством. Они создали великолепный макет, управляемый пультом, и показали работу виброразгрузочного модуля. Проект понравился всем членам жюри и стал победителем конкурса «Инженериада УГМК» в 2022 году.

Очень интересным оказалось выступление команды СОШ №7 с исследовательской работой на тему «Дозирующее устройство для подачи персульфата аммония в кислоту САО первой и второй технологической системы ЦСК». Задачей данного проекта было внедрить в производство автоматическое дозирующее устройство для подачи персульфата аммония в кислоту. Проект также является актуальным и важным для ММСК. Участники проекта - Анастасия Горбенко, Ирина Палагина, Карина Языкбаева, учащиеся 10 класса. Наставник проекта - Ольга Владимировна Зубкова, инженер-конструктор ПКО. Руководитель проекта - Людмила Викторовна

Старикова, учитель химии. Ребята также изготовили макет и в итоге набрали высокие баллы.

Одно из самых запоминающихся выступлений - выступление группы ребят с проектом на тему «Создание учебного видеоролика для проведения вводного инструктажа по охране труда ООО «ММСК». Проект очень значимый и имеет практическую направленность, так как несоблюдение требований безопасности может привести к несчастному случаю на производстве. Участниками конкурсной команды являются Михаил Кушук, Елизавета Милкина, Анастасия Сорокина, Милена Зиянгулова, учащиеся 10 класса, и Евгений Мирошников, ученик 9А класса. Наставником проекта является Станислав Сергеевич Федоров, заместитель начальника отдела по связям с общественностью ООО «ММСК», а руководителем - Надежда Михайловна Лещенко, учитель информатики.

Команды подготовили паспорта проектов и презентации с видео- и фотоматериалами. Это было нелегко, но ребята справились с поставленной задачей за 2 месяца. Для удобства они пользовались 3D-принтером и материалами, любезно предоставленными ООО «ММСК». Заключительным этапом была отработка выступления, чтобы правильно и достойно представить свой проект другим участникам и членам жюри, с чем ребята отлично справились!

Учащимися МБОУ «СОШ №7 г. Медногорска» была проявлена отличная подготовка и показано знание тем своих проектов. Это в очередной раз доказывает, что в нашей школе эффективно работает научное общество, руководителем которого является Виктория Геннадьевна Новоикова, учитель физики. Мы благодарны руководству и коллективу ММСК за содействие в развитии юных умов и помощь в реализации идей школьников. Надеемся на дальнейшее сотрудничество с нашим градообразующим предприятием, будем и дальше участвовать в предложенных мероприятиях и предлагать свои идеи.

Елизавета ГУБАНОВА, учащаяся 11 класса средней школы №7 г. Медногорска.
На верхнем снимке - левая команда участников конкурса с руководителями проекта, на снимке внизу - вторая команда.
Фото Салавата ДАМИНОВА.

Сообщают 01, 02, 03

Участвовали в штабных учениях

Прошедшая неделя для работников ПЧ № 37 прошла, к счастью, мирно, без чрезвычайных происшествий, но не в бездействии. Наши огнеборцы приняли участие в проводившихся в нашем муниципальном образовании командно-штабных учениях. Помимо двух медногорских боевых расчетов были задействованы пожарно-спасательные части № 16 и № 3. Условно привлекались пожарный поезд Кувандыка, трактор и водовозка МУП «КСК». Еще один этап учений проходил на базе школы № 1. Здесь были задействованы 3 наших расчета, условно два расчета ПЧ № 35, по одному от отдельного поста ПЧ № 35, ПЧ №№ 9, 16, 24. Успешно прошла эвакуация сотрудников и учащихся школы в ДК «Металлург».

Подвела беспечность

В период с 14 по 20 марта включительно полицейскими составлены 95 административных протоколов. Из них 65 протоколов - за нарушение Правил дорожного движения. Три водителя находились за рулем в состоянии алкогольного опьянения. Возбуждены 2 уголовных дела, раскрыто одно.

И вновь в сети мошенников по хорошо известной схеме развода на деньги попала жительница города гражданка Х. Виною всему доверчивость или желание по-легкому получить кредит. Иначе чем объяснить тот факт, что женщина, уже зная об этом виде жульничества от сотрудников полиции, из памяток в торговых точках города, из СМИ, оказалась обманута? Псевдосотруднику Сбербанка женщина сообщила все данные своей банковской карты и перевела на непонятный счет в качестве комиссии 18450 рублей. А в результате осталась ни с чем.

18 марта в дежурную часть отдела полиции обратилась гражданка А. В своём заявлении она рассказала о краже 5 тысяч рублей из своей квартиры неизвестным похитителем, который путем свободного доступа проник в её жилище. По горячим следам сотрудниками отдела уголовного розыска задержан нигде не работающий гражданин К.

Бьёт - значит, любит?

На прошлой неделе в «Скорую помощь» обратились 172 человека, 69 из них - с сердечно-сосудистыми приступами. Температуры 9 взрослых и 11 детей. Травмированной оказалась женщина 1985 г. р. Во время пьяной ссоры сожитель избил её. С сотрясением головного мозга женщина доставлена в больницу. Три горожанина обратились за помощью к врачам, будучи нетрезвыми. Необоснованных вызовов было 10. В городскую больницу госпитализировали 40 больных, в лечебные учреждения других городов - 15 человек.





Городская газета
Выходит
с 1 сентября 1939 года

С программой телепередач

МЕДНОГОРСКИЙ РАБОЧИЙ

№5 (11891) • ЧЕТВЕРГ, 10 ФЕВРАЛЯ 2022 года • 12+

Образование

Глава города встретился с юными инженерами школы №7



На протяжении 5 лет ученики школы №7 под руководством педагогов В.А.Новиковой и Н.М.Лещенко принимают активное участие в научно-техническом конкурсе «Инженернада УГМК» и ежегодно становятся его победителями. Работая в проектах, ребята знакомятся с производством медно-серного комбината, с профессиями, что дает им возможность определиться с выбором собственной специальности. На протяжении всего периода существования конкурса учащиеся защищают свои проекты с предложениями по модернизации производства.

В этом году 18 учеников выполняют четыре проекта в разных направлениях. Руководство комбината оказывает постоянную материальную поддержку для реализации идей проектов. Так, в этом году произведена закупка пластика для 3D-принтера и техники для создания макетов. Благодаря этому школьникам удалось создать макеты лучшего технологического качества.

В прошлом году в «кружках «Школа будущих инженеров» и «3D-моделирование» были приняты первые попытки в робототехнике. Группа из пяти человек создала «руку-манипулятор». Проект был признан лучшим на Всероссийской

конференции в г.Сочи «Шаг в науку» и в онлайн-конференции научно-технических работ «Шаг в науку. Вектор развития» в г.Обнинске. Это дало импульс для дальнейшего совершенствования. В кружке 3D-моделирования были распечатаны составляющие робота Валли. На данный момент ребята занимаются его сборкой и изучают программное обеспечение движения робота.

На днях в школе побывали глава города Андрей Нижегородов и его заместитель по социальным вопросам Роман Комаров. Они с интересом ознакомились с проектами, которые школьники готовят для защиты в очередном конкурсе «Инженернада УГМК». Андрей Викторович пообещал руководству образовательного учреждения оказывать всяческое содействие в развитии материально-технической базы школы и пожелал юным инженерам успехов и новых интересных проектов.

Подробности — в следующем номере газеты.

На снимке: глава города Андрей Нижегородов знакомится с творческими проектами юных инженеров из школы №7.

Фото Светлана МВЛНЦКОП

наш сайт



<http://medrab.ru/>

Уважаемые читатели! Присоединитесь к нам на официальном сайте газеты и в социальных сетях.

Коротко о важном

Приходите на Аллею славы

15 февраля — 33-я годовщина выхода советских войск из Афганистана. В этот день многие медногорцы по сложившейся традиции приходят на Аллею славы возле школы №1 на митинг памяти о погибших в горных боях земляках. Так сложилось, что в этот день идет не только парад, выполняющая интернациональную долг в Афганистане, но и тех ребят, что погибли в митинг Чечни. С интересом смотрит на новые поколения герои, учащиеся в комбинате. В это время вспоминается и другие горные бои, горный бой, в которых участвовали наши земляки. Приходите и вы в День памяти на Аллею славы.

Освободили субботу

В медногорской школе, по традиции, учебный процесс полностью на лето. Решено только начальные классы не учиться в субботу, а теперь и старшеклассники будут иметь для выходных дни. Зато в рабочие дни возросла нагрузка — в школах по 6-7 уроков. И объем домашних заданий на каждый день увеличился.

Для родителей и детей с освобождением субботы от занятий появилась возможность вместе проводить выходные дни, куда-то выезжать на отдых, ходить в гости, кататься на горнолыжке.

В таком же режиме работает школа №1.

Трагедия на дороге

4 февраля в 9 часов 20 минут 31-летний водитель автомобиля Mazda Demio гражданин Е., двигаясь со стороны улицы А.Г.Видера в сторону улицы Оренбургской, допустил наезд на 74-летнюю женщину, которая пересекала проезжую часть в неустановленном месте. В результате ДТП пострадавшая гражданка Т. с диагнозом «Зеркалая черепно-мозговая травма, отрывание головного мозга, перелом нижней трети обоих голени» была госпитализирована в горбольницу, где позднее скончалась.

Сотрудники полиции проводят проверку по результатам которой будет принято процессуальное решение.

(С.М. информ.)

Доброго пути, большого успеха!

Ученики средней общеобразовательной школы №7 активно участвуют в научно-исследовательской работе, добиваются успехов в различных познавательных проектах.

9 февраля девятиклассник Глеб Липатников поедет в пос. Тавагуй Свердловской области для участия в очной смене и в городской образовательной программе «УниЛаб». 14 февраля одиннадцатиклассник Агзам Давлетберлин поедет на областную олимпиаду по английскому языку. Пожелаем им доброго пути и большого успеха!

11 февраля, пятница		12 февраля, суббота		13 февраля, воскресенье		14 февраля, понедельник		15 февраля, вторник		16 февраля, среда		17 февраля, четверг	
ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день	ночь	день
-4, -6	-3, -5	-3, -7	-3, -5	-4, -8	-4, -7	-6, -12	-8, -11	-12, -14	-12, -14	-14, -16	-11, -15	-11, -13	-10, -12



Шой баи
Ульс
- В «
Шой ше
мой кол
слёта Ш
за что я
Евге
класс:
- На
мых раз
дружень
нятиях Л
что раз
группы, и
ли опред
защитица
другими
Кирри
- В ла

Проект
звание —
«О» стал
Эта по-
ночкой, с
коллек-
антовых
высокую
да, и фи-
астрации
единицу
осийском
лативного
мотора на
иков кон-
т проекты
ономного
тенейского
рые явля-
крями по
но ШКИБ,
да Медно-
изанных
финансов
осчитало
учащихся
звек) для
лативного
достоялся
ом центре
команды
да, Карина
хмат, По-
Палагина,
ний Миро-
й, Кирилл
зцов.
т распах-
ребятами
хсии. На
з Ханты-
тенецкого
Алтая, из

Удмуртии, Башкирии, из Ярославля, Оренбурга, Бузулука, Краснодара, Сорокинского, Медногорска. Также из школы №7 были делегированы два педагога.

В лагере «Орлёнок» ребята обучались по программе школьного слёта которая включает в себя не только лекции, но и беседы, возможность вести диалог, вступать в дискуссию, предлагать свои идеи, слушать мнение экспертов и оспаривать проекты. 1-й Всероссийский слёт предоставил шанс ребятам научиться всему новому. Управлять командой сложно, сделать участников единомышленниками, объединить их ещё сложнее. Это было умело сделано высококавалитизированными специалистами под руководством педагогов-новаторов. Среди них - В.В.Вагин, руководитель центра инициативного бюджетирования

научного исследовательского фонда России, автор российской концепции школьного инициативного бюджетирования, и другие. В таких условиях уже не остаётся тем, кем был «до», хочется развиваться дальше.

Участие в работе слёта позволило каждому ученику не только взглянуть на проблемы в школе с позиции хозяина, но и раскрыть себя, получить старт для личного роста и самовыражения. Участники получили возможность выдвигать, обсуждать и реализовывать сложные проекты, а ещё правильно их оформлять. На протяжении четырёх дней команды работали над созданием проектов, которые можно было воплотить прямо на территории лагеря «Орлёнок». Для экспертной оценки было представлено 10 проектов, и только 5

прошли в финал и были допущены до процедуры общего голосования. Проект, разработанный с участием ребят школы №7, с названием «Интерактивный музей истории лагеря «Орлёнок», лишь немногим уступил проекту-победителю. Но он был высоко оценен представите-

лями лагеря, которые приняли его идею в планы на будущее развитие детского центра. В «Орлёнке» учат, где искать бюджеты на сложные проекты. «Учиться хозяйствовать, учиться производить, учиться торговать» — девиз ШКИБ. Перед Новым годом ребята вернулись домой и поделились своими впечатлениями о слёте.
Карина Языкбаева, 10-й класс:
«Орлёнок» — место возможностей. Это было лучшее завершение 2021 года, я ничуть не пожалела о проведённом времени, наборот,

ресного,
проект не
сложным
появился
инициати
и опыт р
людьми.
Всева
класс:
- Стол
продолж
инициати
В самом
посетили
мест. За
весёлые
из них на
мер, мы
младших
мини-ит
зарядку.

Воспитываем патриотов

Порадовала активность детей

Состоялось закрытие месячника оборонно-массовой и спортивной работы. В конференц-зале Центра дополнительного образования собрались представители всех школ и ДОО. Их приветствовала заместитель директора ЦДО Т.В. Уткина. Она поздравила всех присутствующих с окончанием месячника, с достижениями в конкурсах и мероприятиях, пожелала ребятам дальнейших успехов. Месячник был отмечен немалым числом интересных, познавательных дел и встреч.

На базе музея ЦДО проведены уроки мужества, освещающие темы блокады Ленинграда, победы Красной Армии в Сталинградской битве, мероприятия Свеча памяти, посвященные жертвам Холокоста, Ино юного антифашиста. В честь Юнармии приняты 20 учащихся школы №7. Зрелищным событием был военно-спортивный конкурс «А ну, ка, дружины!» среди воспитанников

ведений. Соревнования «Меткий стрелок» выявили лучших «снайперов» среди обучающихся 7-11 классов.

Увеличили ребят конкурсы «Колесо истории», «Равнение на мужчин», исторический квиз «Моя малая родина», военная викторина ПОИСК.

Результатом воспитательных мероприятий стало сплочение ребят, поднятие их боевого духа. В торжественной обстановке мы чествовали самых достойных участников месячника. Грамоты, дипломы, призы им вручал начальник штаба Юнармии А.В. Уткин. Лучшие педагоги-организаторы мероприятий городского уровня получили грамоты. Это заместитель директора школы №1 Ю.А. Перемыа, заместитель директора школы №2 по воспитательной работе Т.С. Дворенко, заместитель директора гимназии по воспитательной работе Э.А. Рысыева, а также заместители директоров учебных заведений И.М. Ахмеджанов (школа №7)



На снимке: момент вручения наград.

Е.М. Чуркина (БСШ). Как самые активные среди детских садов отличились коллективы детского сада №6 «Солнышко» (старший воспитатель Е.М. Гурентьева)

Положительно отмечена работа Л.А. Луквиной, детского сада №14 «Буратино» Н.В. Покилло

Э.М. ПИДЗЕБЕРА

▼ Вести из школ

Студенчество нам по плечу

В 69-м номере нашей газеты мы публиковали заметку о команде десятиклассников из школы №7, которые решили поучаствовать в интересном проекте: на 2 дня погрузиться в студенческую жизнь УрФУ. Сегодня впечатлениями от этой поездки с медногорцами делится руководитель команды «Сверхъестественное» Надежда ЛЕЩЕНКО:

Как одно мгновение, пролетели два дня акции «Тест-драйв» в Уральском федеральном университете. Ребята погрузились в студенческую среду, познакомились с преподавателями, студентами, научной базой. Двухдневное обучение проводилось по специальному плану, включающему лекции, семинары, лабораторные работы, экскурсии по университету. Наша команда побывала в разных корпусах вуза, посмотрела на все своими глазами. Увлекательной была и развлекательная часть программы: школьники встретились с творческими, студенческими и спортивными коллективами Уральского федерального университета, познакомилась с Екатеринбургом.

Конечно, было непросто создать команду, чтобы пройти заочный этап акции, победить и приехать в УрФУ. Ребята с нетерпением ждали поездки, строили самые смелые предположения о том, как она будет проходить.

Работа студентов-волонтеров превзошла все ожидания. Нас встретили на вокзале, разделили на группы, каждую из которых курировал свой шеф — человек, знающий организацию до мелочей, готовый прийти на помощь в любую минуту. Школьникам раздали футболки желтого, красного, синего, голубого, зеленого цветов. Каждому направлению — свой цвет.

Болея глубокое знакомство ребят с направлениями подготовки вуза состоялось после прослушивания лекций у лучших профессоров и участия в квестах, творческих лабораториях.

Участникам акции «Тест-драйв» продемонстрировали

неразрушающий метод исследования объектов на рентгеновском томографе в лаборатории биологической и медицинской физики Института естественных наук и математики (ИЕНиМ) УрФУ. Школьники, выбравшие естественнонаучное направление подготовки, сами попробовали настроить визуальное изображение, полученное с томографа, так, чтобы увидеть буквы, спрятанные внутри пенопластового шарика. Ребята работали на поляриметре, определяющем концентрацию оптически активного вещества в растворе, и спектрометре, демонстрирующем линейчатый спектр газов.

Сотрудники ИЕНиМ подготовили для участников акции «Тест-драйв» физико-химическое шоу. Старшеклассники почувствовали себя в роли химиков и волшебников. Добровольцы «жгли» пену, «разбивали» замороженные в жидком азоте розы и поджигали сухую горючую смесь.

Ребятам, выбравшим направление «Математика и информатика», ведущие педагоги УрФУ рассказали о технологиях будущего. Например, к 2030 году такси будут развозить пассажиров без водителей, появятся умные дома, а пищу можно будет печалатать. Работодатели будут подбирать кадры, обладающие навыками управления концентрацией и вниманием, будут востребованы эмпатия и эмоциональный интеллект, критическое и системное мышление, творческие способности и обучаемость.

Во второй день проекта «Тест-драйв» в Уральском федеральном университете преподаватели



рассказывали юным инженерам о 3D-моделировании и робототехнике, о том, как робот может выполнять функции 3D-принтера и даже танцевать. Свои способности танцевать хип-хоп ребятам продемонстрировал промышленный робот. Школьникам рассказали о том, что 3D-технологии уже активно используются в медицине, косметологии и в скором времени будут популярны в пищевой промышленности.

Фильтр Prisma для фотографий в Instagram — один из примеров обучения машин. программе «показали» множество картин одного художника, и она переосмыслила фотографии пользователей под стиль, характерный для данного мастера.

Еще ребята узнали, какими навыками и способностями необходимо обладать програм-

мистам, в какой сфере нужно развиваться и что делать, чтобы создавать хороший софт.

Ученые Института новых материалов и технологий рассказали старшеклассникам, как proceeds исследования морфологии, химических и структурных свойств материалов с нанометровыми пространственным разрешением. Показали основы работы на электронном микроскопе Zeiss CrossBeam AURIGA.

Итогом двухдневного обучения стало тестирование учащихся по выбранному направлению. Ребята, наиболее успешно сдавшие тест, получают дополнительно три балла к результатам ЕГЭ при поступлении в вуз.

После напряженной работы тест-драйверы отправились на экскурсию по городу. Ребята посетили Храм-на-Крови и Ельцин

центр. Препровождение школьников в УрФУ завершилось яркой церемонией закрытия.

Эта поездка разбудила в ребятах желание стать студентами. Уральский федеральный университет за два коротких, но чрезвычайно насыщенных дня помог участникам акции раскрыться в учебном, научном, профессиональном, творческом и спортивном направлениях. Осталось только поступить в университет.

На снимке: (слева направо) участники команды «Сверхъестественное» Сергей Кузьмин, руководитель Надежда Михайловна Лещенко, Светлана Борисова, шеф команды Екатерина Фильчакова, Максим Болдырев, а перед ними — Анна Лещенко.

▼ Молодо - не зелено

Его голос рвётся вдаль

С этим милым обаятельным парнем я познакомилась в реабилитационном центре «Бод-рость», где до недавнего времени работала культорганизатором. Тогда мы активно сотрудничали с Детской школой искусств, учащиеся и преподаватели которой частенько приезжали к нам с концертной программой и выступали перед нашими клиентами. И вот однажды среди прочих исполнителей в концерте принял участие Миша Кущик. Трогательное пение, красивый приятный голос, умение держаться на сцене сразу же покорили зрительские сердца.

Теперь этого талантливого, прекрасно поющего мальчика в нашем городе уже знают хорошо – он постоянный участник не только школьных, но и городских мероприятий.

Песня сопровождала жизнь Миши с самого рождения. Он появился на свет в поющей музыкальной семье, поэтому и сам, подрастая, стал проявлять интерес к пению. Подлевал родителям на семейных посиделках, певцам, чьи песни звучали с экрана телевизора. В пять лет он уже выступал на городских праздниках и концертах. Первой песней, с которой юный исполнитель появился на сцене, стала песня «Три танкиста».

Решение мальчика поступать в школу искусств никого не удивило. Желание Миши родители поддержали, и в 2013 году он поступает на фортепианное отделение в класс преподавателя Е.В.Шальневой, где успешно постигает искусство игры на этом сложном инструменте - пианино. Учеба всецело захватила Михаила. К занятиям по специальности прибавился хор, которым на протяжении многих лет руководит заслуженный работник культуры РФ, директор школы Т.Г.Майорова. Именно в это время крепло желание Миши посвятить свою жизнь искусству пения. Да и Татьяна Георгиевна по достоинству оценила вокальные данные своего ученика. Поэтому с пятого класса под её чутким руководством мальчик всерьёз занялся академическим вокалом. Как любое дело, которым занимается человек, овладение исполнительским мастерством требует



постоянных занятий, постоянной практики. Неудивительно поэтому, что, как и многих своих учеников, Татьяна Георгиевна включила Михаила в состав церковного хора. Теперь он совершенствует своё мастерство во время служб в храме Святого Николая Чудотворца, исполняя псалмы на клироосе, при этом приобщаясь к духовности. Участие в концертах тоже способствует развитию мастерства. Как и участие в конкурсах, что является неотъемлемой частью жизни творческих людей.

Несмотря на юный возраст Михаила, в его пока ещё совсем небольшом профессиональном и творческом багаже немало достижений в конкурсах различного уровня. Неоднократно он становился лауреатом и дипломантом Всероссийского конкурса-фестиваля детского и взрослого творчества «Арт-

культ», Межрегионального конкурса «Поющая семья УГМК», конкурсов дистанционного формата. В мае этого года Михаил вместе с мамой и бабушкой стал победителем Межрегионального военно-патриотического конкурса «Наследники Победы». Попытал он свои силы и на кастинге телевизионного проекта «Голос. Дети». Однако отбор не прошёл. Просто семья не учла некоторые «особенности» подобных конкурсов в России. Но любой опыт, даже отрицательный, - тоже опыт. И вот совсем недавно пришла радостная весть о том, что блестящее выступление юного земляка было высоко оценено многочисленным жюри фестиваля «Алые паруса-2020», который проходил в Санкт-Петербурге и был в очередной раз организован Европейской Ассоциацией Культуры. Миша завоевал Гран-при фестиваля, а его

педагогу Т.Г.Майоровой вручили Благодарственное письмо.

Как любой человек, Михаил радуется своим достижениям и победам. Но он также понимает, что своими успехами обязан семье и своим наставникам, о которых он всегда очень тепло отзывался: Е.В.Шальневой, Л.И.Енукидзе, Л.А.Суровцевой, Ю.В.Суровцевой и Т.Г.Майоровой. «Они раскрывают способности своих учеников и дают прекрасные знания», - заявил Михаил во время нашей встречи. И особые слова благодарности он адресует своему преподавателю по вокалу Т.Г.Майоровой, которая, по его словам, всегда рядом, всегда поддерживает и вдохновляет. Для Миши она - непререкаемый авторитет.

Следующий учебный год для начинающего музыканта в школе искусств заключительный. Но бросать учёбу он не собирается. Думает продолжить занятия пением вплоть до окончания средней основной школы. «А дальше будет видно», - с осторожностью подытоживает Михаил. Хотя чуть позже признался, что всё-таки мечтает о карьере певца в музыкальном театре.

Преподаватели школы искусств уважительно отзываются о Мише, отмечая его влюблённость в пение, музыку, в дело, которым занимается, его одарённость и трудолюбие. Как подтверждение тому – отличная учёба в основной школе.

Дома он незаменимый помощник, который за что бы ни взялся, всё делает с огоньком, привнося в любое дело творческую искру. На огороде он отвечает за красивую планировку участка, дома колдует над кулинарными шедеврами, особенно ему удаются торты, которые он от начала до конца стряпает сам. Фирменного изделия пока нет, потому что каждый раз готовит их по разным рецептам.

В том, что Михаил растёт замечательным человеком, никто не сомневается, как и в том, что его ждёт успешное вокальное будущее.

Елена ВИЖЕВСКАЯ.

На снимке: Михаил Кущик.

Фото Вячеслава ЕЛИСЕЕВА.

▼ Город Помощи по-со...

Во дворе 25 Металлургов площадка. Ни футбольные в ограждение. Н любит это мес вечер играет беда – и без то и чистой пес временем пел лёй, так что б возвращаются с ободранным нашим леток лагеря, кружк тают, по дер дедушкам не и можно, что

- Теть Лен, площадку но по весне спр друзья её сын мама Кирилл добрая и от зательно что Следом к пр тату городск обратились р и попросили организаци

-Так жиз мои планы и буется моё у Елена Серге работу. В ад лучила добр спортплощад комбината - в размере том числе 5 песком дете заключила альным пре сандром Ш песка. И че разговора с ми, а именн 25-го дома б был доста ренного пес

Это млы Он очень м глины, гип сандр прив карьера, чт самый бли но с самой Песок завоз 45 тонн. Се спортплещ играют в ф

Вечерний Оренбург

vescherniyorenburg.ru



Индекс 31537
12+

Хлебушек бабы Тани

Анастасия Войничкина

Для нас, ребятшек, она просто баба Таня, а для взрослых и её ровесников - Татьяна Ивановна Кайтцова. Она удивительная женщина для своей и тех, кто ей знает. 44 года баба Таня отработала на хлебобулочном - пекала хлеб для жителей города.

Родилась баба Таня в Биздзяк, село Биздзякский районского района 20 февраля 1934 года. Она была четвёртым ребёнком в семье, а всего детей было восемь - четыре брата и четыре сестры. Несмотря на то что в семье было много детей, родители приобщались работать в колхозе. Отец был конюшником, но работал сторожем колхозных складов, где хранился хлеб. Мать работала ткачихой, а основную с зарплату на хлеб, на колхозном току.

Жизнь очень голодная, постоянно хитрили есть. Баба Таня вспоминает, как она с соседками уходила в турги и собирала в мешках (белоская шавель). Мать тут же перебирала его, смешивала с отрубями и пекла жареные лепешки. А хлеба не было совсем. Не зная отец ввез зерно и на складе, хотя не был, можно сказать, колхозным складом. Наталья. Это громко болтавший белый. Поэтому даже во время войны с немцами она, дети, работали на току, на пекарне, пекли на зерно да стиралам, там как мужички ушла на фронт. Младший брат бабы Тани тоже ушёл воевать с фашистами, он прожил всю войну до самого Берлина. Другие братья и сестры фронта работали по

ра, сёрска, куда можно её пристроить. Татьяну оформили в уборщицу.

Справилась с работой она очень быстро. Появилась девушка-кам - подмывала кирпичи, он чурался мажорной работы. Её старшая заметала мешками и иногда просила подметать. Девушка быстро освоила многие операции, особенно нравилась ей формировать хлеб. Вскоре её взяли в бригаду пекарей формовщиц.

В Медногорске и его окрестностях тогда были три хлебозавода - в городе на улице Комсомольской, пекарня Николаев и Ракитинка. В 1951 году девушку перевели на хлебобулочник в Ракитинку. Она каждый день ходила на работу

цы и детские сады. Глядя на хлеб, девушки не могли сдерживать слезы - она вспоминала свою голодную детство. Вот поэтому у Татьяны Ивановичи такое удивительное отношение к хлебу, к профессии пекаря.

Работала на хлебозаводе в три смены. Хлеб разливали по машинам на ленточках в большие ведки. Кроме хлеба потом стали выпекать булочки и батона. Завок хлеба мажор и себе детство. Хлеб загружали в ящики через небольшие окошки, для них выкладывали металлической лоток, в который сыпалась свежее дрожистые крошки. Их кабарилось очень много! С каждым детством ребятшки ждали этого



Анастасия Войничкина, увидевшая то-то хлеба. Г. Медногорск

Баба Таня говорит, что к хлебу всегда относилась по-особому. Когда месили тесто, желили, чтоб оно «вашило», пропали Баба помнит. Баба Таня всегда поговаривает: «К хлебу надо относиться с душой».

Вскоре Татьяна Ивановна вышла замуж. Вместе с мужем растили двух дочерей и сына. Строился в город. В начале улицы Комсомольской построили новый хлебобулочник, который объединил все три существующие. Печи на колбаснике теперь были маленькие, ассортимент хлебной выпечки стал шире. Татьяна Ивановна по-прежнему работала в три смены. За смену вылавливали около шестидесяти хлебобулочных изделий. Теперь Баба Таня работала в основном, потом выкатывали тесто, пекарями. Тесто месили уже на машине, мажора, но она всё



призину военкомата на заготовке дров в Белороще.

Помогала семье воспитывать детей тётя Полиня - живая. Молоко от своей коровы она полностью отдавала деткам. Тётя Таня помнит, как спасал их от голода сепаратор, чудом появившийся в семье. Вся деревня приходила к ним сепарировать молоко, чтобы получить сливки. По очереди пропуская молоко до самого утра. Для ребятшек это было великое наслаждение - оближаться вальсам, окунутые в сливки.

Дети жили дружно, и баба Таня чувствовала заботу и ласку братьев и сестёр. В конце войны дети пошли в школу. В 1950 году Баба Таня исполнилось 16 лет. Окончив семь классов, она без паспорта (паспорт выдавали с 18 лет) вместе с подружкой приехала в Медногорск. Без паспорта на работу не принимали нигде. Подружка была старше. Её приняли на работу, а бабу Таню не брали. Из семи рублей, что дала мать, оставалось четыре. Вскоре и от них ничего не осталось. Хотелось есть. Девочка плакала и однажды пошла к брату матери, что жил в Медногорске, Белоногову Ивану Павловичу, жила на колени и попросила строить на работу. У себя на предпринятии он не мог её строить - там работали одни мужички на станках. Тогда он позвонил на хлебозавод, что находился на улице Комсомольской, директору Малому Кирилло Иванновичу, своему другу. Директор сказал полойни. Когда девушка пришла к нему, он по-отцовски покатал голову, глядя на неё, почти девочку, и пригласил бригади-



вешком. Ходить было далеко, обувь промокала. Вскоре Татьяну вместе с девушками, прибывшими из оренбургского детского дома, поселили в бараке, где раньше располагалась средняя школа №2. Девушки тоже работали на хлебозаводе. Татьяна Ивановна вспоминает с особой теплотой своих подруг - Дусю Москвичеву, Зину Радину, Галю Банну.

Татьяна Ивановна работала раздочечницей, подменила пекарей, замешала бригадира. Пекли хлеб тогда в основном ржаной и белый - «Пеклевицкий» - высокой, пышный. Такой хлеб отправляли в больницы

момента - погрузки хлеба! Потом горстками брали эти крошки и уплетали за обе щеки.

Баба Таня говорит, что очень уставала. Ведь тесто месили руками в деревянных корытах. Сложно представить: тонны теста за смену вымесить... Баба Таня, возвратившись домой, валялась с ног. Вскоре деревянные корыта заменили железными, которые называли деками. И тесто стали готовить в стоемисильные машины, сделанные умельцами завода «Уралэлектромотор». Хлеба стали выпекать ещё больше, а самое приятное - начали выпекать прикики!

равно проходило через руки мастериц.

Баба Таня обычно рвала ржаное тесто, на глаз определяла вес, и бросала его в формы. За смену нужно было нарезать ржаного теста около тонны. Она показывает свои морщинистые руки с буторками на суставах - это от работы. А однажды случилось беда: баба Таня потеряла два пальца на правой руке - включился внезапно один из печных агрегатов.

И всё-таки она свою работу любила. Когда хлеб не удавался, она чувствовала это своими руками. Печальлась, когда случалась авария: выключали вдруг свет, и «люльки» нависали с хлебом над печками, испускавшими жар, но хлеб при этом не пёкся, а жарился. И сколько труда пропадало! Слезы наворачивались на глаза. Поджаренный хлеб обрезали на сухари.

До 1995 года работала баба Таня на хлебобулочнике. Она имеет много наград за свой труд: орден Трудовой славы 3 степени; почётные грамоты и листы; благодарственные письма; юбилейные медали; дипломы «Мастер - золотые руки», «Лучший мастер»; медаль «Ветеран труда»; свидетельства о занесении её портрета на городскую Доску почёта.

Сама баба Таня по характеру добрая и ласковая, поэтому любит её дети и уважают старших. Всегда радушая, щедрая, добит и сейчас испечь хлеб, печенье. А пирожки! С какой начинкой она их только не печёт! И всегда угощает детей, соседей. Вот уж щедрая душа!

▼ Вести из библиотек

Моя мама лучше всех!



Сколько разных встреч и событий случается в нашей жизни, сколько людей проходит мимо, и только мама – одна, единственная для каждого из нас.

День матери приходится на последнее воскресенье ноября. И специально к этому празднику 22 ноября мы провели ряд мероприятий.

Первым стартовал флешмоб – поздравление от учащихся СОШ №7. Ребята сделали групповые фото, держа сердца с надписью «МАМА» в руках, тем самым выразив любовь и признание своим матерям. Участие в нём приняли 9 классов, начиная от начальной школы и заканчивая старшеклассниками.

Далее библиотекари провели библиотечный урок в коррекционной школе – «Моя мама лучше

всех!», на котором познакомили детей с историей праздника, с традициями празднования в нашей стране и за рубежом. Дети узнали, что символом праздника в России стал нежный цветок незабудки и плюшевый мишка. Ребята с удовольствием рассказывали о своих мамах, о том, какие они красивые, добрые, ласковые, заботливые, и пришли к выводу, что у каждого мама – самая лучшая. В конце урока каждый ребёнок на сердечке написал поздравление и пожелания для своей мамы.

А завершил наш праздничный марафон вечер встречи «Поговори со мною, мама!». Члены клубов «Гармония», «Берегиня» и совет ветеранов завода «Урал-электро» собрались за чашечкой чая. На протяжении всего вечера женщины со слезами на глазах

вспоминали своих матерей, кто-то рассказал интересный случай из жизни, кто-то просто выразил благодарность и любовь. Несмотря на то, что они и сами давно уже мамы и бабушки, а некоторые и прабабушки, о своих мамах говорили с огромной любовью и уважением.

Наши гости пели песни, посвящённые матери, читали трогательные стихи, с гордостью делились достижениями своих детей.

На протяжении всей встречи только самые тёплые слова посвящались мамам, подарившим нам самое дорогое – жизнь.

Ирина ШУЛЯК,
зав. библиотекой-филиалом №4.

На снимке: поздравительный флешмоб.