МЫ и ШКолА
Октябрь 2015

Газета основана в сентябре 1996 года. Издание МБОУ «Средняя Школа№101
с углубленным изучением математики и информатики»
ЗАТО г. Железногорска

К 70–летию атомной отрасли

В ЭТОМ ВЫПУСКЕ

Значение ГХК для нашего города……..2
Первое сентября с РОСАТОМОМ…..……3
Встреча с писателем-фантастом ……..…4
Впечатление от встречи…… 5
Интервью с писателем……..…… 5
Что говорят о своей работе на ГХК наши горожане…… 6
День атомной промышленности в 101……..…… 7
Проект Росатома «Nuclear Kids»……..……..... 7

А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

- Первая в мире атомная электростанция была построена в нашей стране
- Энергия атома используется для электроснабжения маяков и спутников
- Россия – мировой лидер «быстрой» энергетики
- Вероятность тяжелой аварии на современной АЭС крайне мала и не превышает 10^{-6} на реактор в год. Это означает, что на данном конкретном блоке подобная авария может случиться раз в миллион лет.
- На Земле есть места, в которых естественный фон значительно повышен, и это не создает для их обитателей никаких проблем.

Значение ГХК для нашего города

Значение Горно-Химического Комбината для нашего города неоценимо. Начать, конечно, нужно с того, что город Железногорск был образован как раз для обеспечения жильем работников этого предприятия. В течение многих лет Горно-Химический Комбинат был поставщиком тепла для города.

ГХК является градообразующим предприятием. Значительная часть населения города Железногорска работает в этой структуре. По данным 2014 года число рабочих составляет пять тысяч триста шестьдесят человек.

Для нашего зеленого и чистого города экология является важным показателем. У Горно-Химического комбината как дочерней компании госкорпорации «Росатом» имеется экологическая программа, которая основывается на принципах рационального природопользования, сохранения природной среды в районах промышленной деятельности, совершенствования систем радиационного контроля. Отчеты о проделанной работе регулярно публикуются на сайте ГХК, где их может прочесть любой желающий.

На Горно-Химическом Комбинате действует несколько социальных программ, направленных на улучшение условий жизни своих сотрудников. В том числе ГХК организует реабилитационно-восстановительное и санаторно-курортное лечение работников предприятия и членов их семей.

Также на предприятии имеется Молодежная организация. Всего сейчас в деятельность этой организации вовлечены сто семьдесят человек. В год Молодежной организацией ГХК реализуется порядка сорока мероприятий. Вы все не раз бывали на них: это и День знаний, и День защиты детей, и множество других городских праздников.

Госкорпорация «Росатом», являющаяся материнской компанией для ГХК, обеспечивает поддержку многих школ, включая нашу. Благодаря её помощи, школы имеют возможность улучшить качество образования, обеспечить классы химии и физики комплектами для лабораторных работ. А это очень важно для учеников школ, так как среднее образование – это первая, но оттого не менее важная, ступень в лестнице познания, по которой предстоит подниматься всю жизнь.

Анна Ильинова , 9б класс

Наша школа в проекте «Школа Росатома»

Педагогический коллектив 101-й школы активно участвует в проекте «школа Росатома». Это интересно, полезно, ответственно. Существенная доля в программе повышения квалификации наших учителей в последние четыре года принадлежит этому проекту. В 2014-2015 учебном году школа уже четвёртый раз принимала участие во Всероссийском конкурсе школ, внедряющих инновационные программы, организованном государственной корпорацией по атомной энергетике. Следствием успешного участия в конкурсе представителей 101-й школы стала стажировки наших педагогов в г. Лесном (2012г.), в Заречном (2014г.), в г. Сарове (2015г.) Три педагога проучились в Москве на курсах «Введение ФГОС НОО», одиннадцать учителей проучились на курсах «Управление проектами в образовании» АНО «Эврика». Победители конкурсов проекта «Школа Росатома» имеют возможность познакомиться с системой образования в других странах: Л.Н.Карелина в 2013 году была на стажировке в Голландии, Н.В.Калмыкова и Е.Г.Хоровенько в 2014г. прошли стажировку в Сингапуре в составе группы победителей и организаторов проекта «Школа Росатома», в ходе которой приняли участие в семинаре «Образовательное событие как образовательная технология». Е.А.Панкратова в 2015г. прошла стажировку в скандинавских странах в составе группы победителей и организаторов проекта «Школа Росатома».

Победа в конкурсе проекта «Школа Росатома» предполагает проведение стажировки для педагогов из других образовательный учреждений городов присутствия госкорпорации

«Росатом». Наша школа уже трижды принимала гостей из самых разных городов: Сарова, Удомли, Балаково, Ангарска, Заречного, Зеленогорска, Лесного, а также коллег из Железногорска. В программу стажировок, которые проводили наши педагоги Карелина Л.Н. (2013г.), Калмыкова Н.В. (2014), Панкратова Е.А. (2015), входят не только семинары, мастер-классы, но и открытые уроки учителей школы, так что каждая стажировка становится для педагогического состава школы большим событием.

Директор школы Е.Г.Хоровенько

Первое сентября с РОСАТОМОМ

Первого сентября в Парке Культуры и Отдыха прошёл образовательный квест среди пятиклассников нашего города «По знаменательным датам с РОСАТОМОМ", который организовала наша школа №101 . Двенадцать команд из всех школ города приняли участие в квесте по темам : 65 лет родному Железногорску, 65 лет Горно-химическому комбинату, 5 лет музею ГХК, 70 лет атомной отрасли России, 5 лет проекту «Школа Росатома», 70 лет Великой Победе. Это образовательное событие стало не только испытанием, но и поводом найти себе новых друзей. Не только участникам квеста, но и нашим учителям и ученикам было очень сложно, ведь наша школа впервые стала организатором городского мероприятия. Ученики из нашей школы, организовавшие путешествие по станциям: Непомнящая О., Ильинова А., Пичугина М., Гусарова С., Шаповалова К. , Черкашин Д., Фролов Г. А также наши глубокоуважаемые учителя: Шишкина Н.А., Позднякова Е.С., Карелина Л.Н., Гегельская Е.В., Шафеева Е.Г и др. Им предстоял нелёгкий труд в проведении образовательного квеста.

Почетными гостями на открытии были Наталья Валерьевна Шурочкова, руководитель проекта «Школа Росатома», советник Управления по работе с регионами Госкорпорации «Росатом», и Евгения Владимировна Титова, заместитель руководителя Управления образования ЗАТО г. Железногорск.

А вот и отзыв ученицы Анны Ильиновой, проводящей квест : "Я была на станции «65 лет городу Железногорску». У нас были фотографии разных достопримечательностей Железногорска, и детям нужно было отгадать, как они называются и где находятся.

Были команды и слабые, и сильные. Лучше всех, пожалуй, справилась команда из школы №180. Они пришли предпоследними, и мы уже придумали, как сделать так, чтобы взрослые не подсказывали. Дети из сто восьмидесятой отлично знали город, работали организованно».

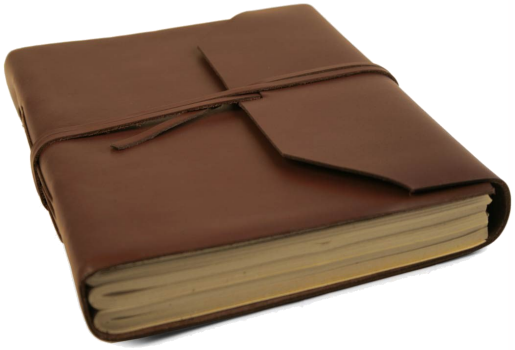
Людей в парке было много. Просто очень много. А очередь к ларьку с мороженым и прохладительными напитками растянулась до фонтана. В КТЗ проводился концерт, в котором приняли участие ученики нашей школы, в том числе и моего класса. По итогам квеста каждая из участвующих команд стала победителем в своей номинации. И по наибольшему количеству набранных баллов был определен главный победитель образовательного квеста «По знаменательным датам с РОСАТОМОМ» - команда пятиклассников школы №95!

Корреспондент Виолетта Колтахова, 9б

Проведение квеста от учителей и учащихся нашей школы потребовало значительных усилий: когда на улице чуть ли не 30 градусов жары, выстоять в парадной форме, да ещё и провести несколько раз подряд конкурсы, требующие не только знаний, но и физической сноровки – это очень нелегко! Но наши ребята справились! На городском совещании представители школ города отметили, что это мероприятие было очень интересным для пятиклассников, которые с горящими глазами бегали по станциям и зарабатывали баллы в путевой лист. А наших старшеклассников это мероприятие проверило на способность проявить организаторские способности и ответственность.

Наталья Викторовна Калмыкова, ответственная за проведение квеста.

Встреча с писателем–фантастом



Девятого сентября мы, ученики 9б класса, побывали на встрече читателей с писателем-фантастом Владимиром Степановичем Губаревым в городской библиотеке имени М.Горького.

Немного о нем:

Губарев Владимир Степанович - русский и советский писатель-фантаст, драматург, журналист. Он автор шести пьес, множества интеллектуальных и научно-популярных работ по проблематике освоения космоса, научного прогресса, ответственности науки и учёных перед человечеством. После произошедшей Чернобыльской аварии Губарев первым из журналистов оказался на месте событий и, вдохновившись, написал пьесу "Саркофаг", которая была поставлена в пятидесяти шести театрах мира и имела огромный успех, особенно в Японии. В Великобритании пьеса была отмечена театральной премией имени Лоуренса Оливье.

Первый раз мы увидели писателя перед началом самой встречи, около библиотеки. Владимир Губарев фотографировался со своими читателями. Внешность этого улыбчивого человека выделялась из толпы: очень харизматичный мужчина, в чьих глазах виден опыт прожитой жизни.

Теперь о самой встрече. Она проходила в самом большом зале библиотеки - зале искусств. К нашему удивлению, там было очень много людей (настолько, что стульев не хватало и пройти было практически невозможно), как в возрасте, так и достаточно молодых. Во время рассказа Владимира Губарева в зале царила тишина, а железногорцы зачарованно слушали поток занятных историй. С его же слов мы узнали, что журналистское дело ему ближе по душе. Он является постоянным автором научно-популярного журнала "Наука и жизнь", который когда-то издавался миллионными тиражами.

Помимо Губарева на встрече был и Дмитрий Зыков - заместитель главного редактора "Наука и Жизнь". Он рассказывал познавательные факты из истории журнала, а также приводил примеры из социального опроса читателей, среди которых оказалось множество молодых людей.

После рассказа слушающим было разрешено задать любые вопросы. Большинство, конечно, задавалось Владимиру Губареву, на что он отвечал порой даже слишком подробно, подкрепляя рассказанное историческими фактами. Нас поразило то, что вопросов было действительно очень много, люди продолжительное время держали руки, чтобы получить шанс поговорить с писателем.

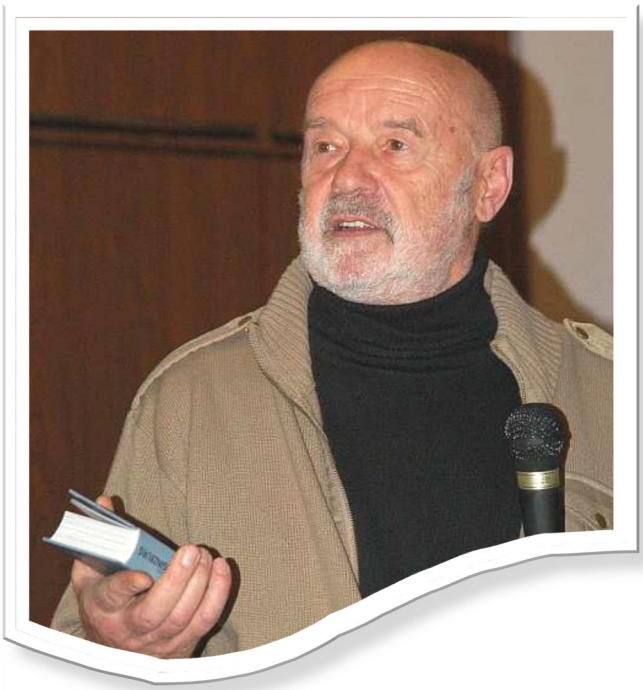
Если говорить в общем, то встреча прошла очень хорошо, мы узнали много новой и познавательной информации, а также состоялось пусть и не личное, но знакомство с талантливым человеком. Будем надеяться, что он ещё хотя бы раз посетит наш город!

Корреспондент Оксана Виничук

Впечатление от встречи

Недавно мне посчастливилось познакомиться с Владимиром Степановичем Губаревым. С первых слов стало ясно, что человек очень талантлив. Его рассказы очень интересно слушать. Рассказ писателя по-настоящему увлекателен. Особенно впечатлило повествование о его поездках в Чернобыль и о том, что он был знаком со всей командой, которая занималась разработкой ядерного оружия.

Антон Гурьев 9 класс)



Интервью с писателем

Фрагменты выступления Владимира Губарева на встрече с читателями:

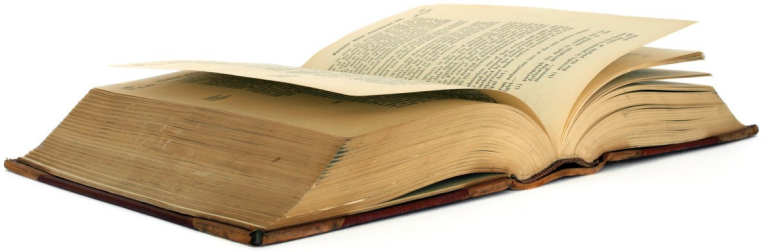
Академик Александров всегда гордился тем, что сделал вот здесь, у вас. Он гордился тем, что заменил пять заводов, которые планировалось разместить в основном на Волге, одним комбинатом здесь, в центре Сибири...

В моей поездке есть великая вещь. Я заразился оптимизмом, потому что увидел два производства. Суперсовременное спутниковое и не уступающее ему производство МОКС-топлива. Я провёл эти дни в будущем! Увидел современное предприятие, оснащённое суперсовременным отечественным оборудованием. Оно не просто отечественное, это оборудование сделано здесь и сделано ребятами, которые здесь работают… Я вам ответственно заявляю, что мы видели технологии и оборудование, которых нет в мире ни у кого...

В ядерной физике очень важны новые идеи и новые решения. Проект МОКС-топлива – это выигрышная вещь, это принципиально новый выход. До сих пор ядерная физика вела в тупик, теперь есть выход. Комбинат в своей истории совершил два прорыва. Первый – когда произошёл переход на принципиально новый реактор, а сейчас МОКС-топливо… Это решение энергетической проблемы на 300-400 лет…

Самые большие споры вокруг ядерной энергетики были в Армении после Спитакского землетрясения. АЭС закрыли, несмотря на то, что станция прошла через катаклизм неповреждённой. А через несколько лет я ехал на её вторичный пуск. За это время в Ереване сожгли все парки и сады, все плинтуса в квартирах и т.д. Так вот, по пути милиция отдавала честь нашему кортежу!

А знаете, что меня поразило у вас сильнее всего? Солдат в караулке. Он на посту смотрел канал «Наука»! И не скучал, и по его глазам я видел , он понимает, о чём ему говорят. Я думаю, он останется работать на комбинате. Вот только подучится.



Что говорят о своей работе на ГХК наши горожане

Юрий Николаевич Казанцев, выпускник 101-й школы. Проработал на ГХК 38 лет после окончания ГПТУ -10 в 1974 году. Трудился на Горно-рудном заводе (ГРЗ) слесарем КИПиА, аппаратчиком, оператором. «Я доволен своим решением связать свою рабочую биографию с ГХК»

Иван Иванович Цалко работает на ГХК с 2005 года водителем. Образование получил в профессиональном техническом училище (лицей №10). «Своей работой доволен, рад, что судьба привела меня на ГХК».

Татьяна Валерьевна Голдырева, мама ученицы 9б Софьи Голдыревой. Начала работать на ГХК в 1998 году. Специальность- инженер, образование получила в экономическом институте, работает на ГХК заместителем главного экономиста. Довольна ли своим решением связать судьбу с ГХК? «Да, поскольку в семье целая династия работников ГХК. На предприятии работает мама, папа, старшая сестра и зять».

Алексей Валерьевич Ставцев , папа ученика 9б класса Антона Ставцева. На ГХК начал работать с 1997 года. По специальности машинист газодувных машин (вентиляции, снабжающей кислородом всю подземную ГХК). Поступил на работу, обучили на месте, теперь профессионал! «Своей работе на комбинате дорожу».

Александр Николаевич Рожков . Начал работать на ГХК в 1999г. По образованию инженер-электрик, закончил Красноярский государственный университет цветных металлов и золота. Работает начальником смены ЦСП. «Мне очень нравится моя работа. Здесь я обрел настоящих друзей».

Александр Иванович Царёв . Начал работать на ГХК в 2013 году. Профессию получил в техническом колледже. Сейчас работает слесарем- ремонтником. «Я доволен своим решением работать на ГХК. Мне нравится наш коллектив, условия и время работы».

Опрос провели Гарипова К., Березникова А., Ставцев А., Гурьев А.

День атомной промышленности в 101

28-ого сентября в России отмечался День атомной промышленности.

По случаю этого праздника к нам в школу приходил Заслуженный энергетик Российской Федерации Александр Дмитриевич Горобченко.

На 6-ом уроке учащиеся 9-11 классов собрались в актовом зале для встречи с Александром Дмитриевичем.

Александр Дмитриевич рассказал старшеклассникам школы о своей жизни. Он рассказал, как очутился в нашем городе и что подтолкнуло его здесь остаться. По образованию Александр Дмитриевич инженер-физик. Он закончил учебу в институте и выбрал для стажировки Красноярск-26. Отработав 3 года в шахте, Александр Дмитриевич решил остаться в городе.

Он отработал на комбинате 50 лет! При Александре Дмитриевиче был запущен реактор АД-1. За долгие годы работы он испытал разные трудности своей профессии. После остановки реактора АД-1, на котором работал Александр Дмитриевич, комбинат начал сужать круг работы. Отработав после закрытия реактора несколько лет, Александр Дмитриевич вышел на пенсию.

За время встречи Александр Дмитриевич рассказал много нового и интересного для учащихся об атомной промышленности.

Время встречи пролетело очень быстро, но с большой пользой для старшеклассников. Александр Дмитриевич рассказал 11-классникам, что работа в атомной отрасли- очень перспективное дело. Если кто-нибудь захочет работать в этой отрасли, то он свяжет свою жизнь с очень интересной профессией.

Уходя, Александр Дмитриевич пожелал учащимся хороших успехов в учебе и в дальнейшей жизни. А ученики проводили его стоя и под бурные аплодисменты.

От лица всех старшеклассников школа выражает огромную благодарность Александру Дмитриевичу за интересную встречу. Черкашин Данил, 9б

Проект Росатома «Nuclear Kids»

Проект «Nuclear Kids» («Атомные дети») – международный детский творческий проект, организованный Госкорпорацией Росатом. Его цель - укрепить связи между детьми из городов присутствия Госкорпорации, популяризация атомной отрасли. Одним из активных участников проекта стал ученик нашей школы – Максим Казаков.

Максим, как ты оказался в проекте?

В 2012 году в актовом зале нашей школы проходил городской конкурс, посвящённый атомной отрасли. Ко мне подошла организатор этого конкурса Забелина Оксана Фаруковна, рассказала о проекте и пригласила на кастинг. Кастинг проходил в Красноярске, в Информационном центре по атомной энергетике. От Железногорска в нем приняли участие 7 человек. Получилось так, что кастинг выдержал я (я тогда учился в шестом классе)

(продолжение на следующей странице)

и ещё одна девочка, тоже ученица нашей школы Марина Андреева из восьмого класса.

Вспомни о твоём первом сезоне в проекте.

17 июля все участники проекта собрались в детском лагере «Орлёнок» на побережье Чёрного моря рядом с Туапсе. В течение трёх недель шли репетиции мюзикла «Станция Мечта» (автор Алексей Франдетти). Премьера мюзикла состоялась в «Орлёнке», затем мы показывали его в Волгодонске, Курчатове, Москве.

А потом мы поехали в Венгрию, были в Будапеште, а мюзикл показывали в культурном центре «Занка» на озере Балатон.

Мы знаем, что этот мюзикл был не единственным твоим опытом.

Да, два года спустя я выиграл ещё один кастинг и стал участником мюзикла «Лабиринт детства». Трёхнедельный репетиционный период мы провели в поселке Репино под Петербургом. Премьера состоялась в Петербургском Мюзик-холле (на ней присутствовали моя мама и сестра). А потом мы отправились в гастрольный тур: Екатеринбург, Челябинск, через Прагу добрались до Брно (на нашем спектакле присутствовали работники посольства России в Чехии), дали спектакль в Братиславе (Словакия), посетили Австрию с экскурсией и ещё дали три спектакля в Москве!

А ведь проект работает и зимой. В декабре 2012 года я принял участие в постановке спектакля «Питер Пэн», в котором исполнил роль Майкла. Через год состоялась ещё одна зимняя сказка, которую мы показывали в театре Луны и где я познакомился с известным актёром Дмитрием Бикбаевым. В декабре 2014 года я принял участие в оригинальной интерпретации сказки «Щелкунчик» Владимира Карабанова и Сергея Новикова. Премьера состоялась в зале ФСБ на Большой Лубянке, а после Нового года мы отыграли ещё четыре спектакля. Новый 2015 год мы, участники проекта, встречали все вместе в зале отеля «Holiday – Inn». Этой зимой я посетил в Москве ледовое шоу «Алладин –повелитель» и мюзикл «Граф Орлов».

Максим, что даёт тебе участие в мюзикле?

Это бесценный опыт! Это путешествия, друзья со всего мира. Я счастлив и жду новых приглашений.

Над выпуском работали:

Компьютерный набор и верстка	Козлова Анастасия Юрьевна, Березникова Алёна 9а, Гарипова Ксения 9а.
Корреспонденты	Учащиеся 9-го класса:Ильинова А., Колтахова В., Черкашин Д., Гурьев А., Гарипова К., Березникова А., Ставцев А.
Литературный редактор	Коробейникова Елена Владимировна