

Грани КРИСТАЛЛА

Пусть служит России, на благо народа,
Взрывных технологий глубинная суть.
В годину тревоги и в мирные годы
Наука "Кристалла" укажет нам путь!

18 декабря 2023 г.

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА АО «ГосНИИ «Кристалл»

№ 46



С Новым годом!

Поздравление с праздником генерального директора Александра Комарова и председателя ППО Натальи Пачиной.

1 стр.



Подводя итоги года

О работе своих подразделений в 2023 году рассказывают Василий Гончаров и Сергей Корзунов.

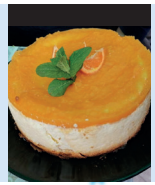
2 стр.



На пути к серьезным наукам

О том, как проходил очный этап олимпиады по химии среди школьников Дзержинска на призы ГК «Ростех» и «ГосНИИ «Кристалл».

3 стр.



#Оченьвкусно!

Делимся рецептами новогоднего пирога.

4 стр.



Новости

Презентация АНК-технологии

Вячеслав Александрович Соснин, главный конструктор по направлению ПВВ АО «ГосНИИ «Кристалл» принял участие во Всероссийской конференции «Промышленные взрывные технологии», которая проходила на базе Сибирского федерального университета. Основная цель конференции - совместный поиск решений, обеспечивающих потребности горнодобывающей отрасли в новых взрывчатых составах, технологиях и оборудовании.

В рамках мероприятия участникам на полигоне были продемонстрированы испытания новых взрывчатых составов, а также оборудование для производства промышленных взрывчатых веществ для буровзрывных работ по новой АНК-технологии.



Конкурс музеев

Городской совет ветеранов побывал с визитом в ГосНИИ «Кристалл» с целью знакомства с выставочной экспозицией институтского музея в рамках конкурса музеев, проводимого этой общественной организацией. В составе делегации, посетившей музей ГосНИИ Кристалл, директор городского краеведческого музея Светлана Гусева, которая вместе с краеведом Станиславом Шальновым получили в дар от института последние экземпляры книг о «Кристалле», изданных к 65-летию и 70-летию научной организации, для пополнения архива краеведческого музея.



Работодатели взаимодействуют

В Дзержинском кадровом центре «Работа России» состоялось заседание клуба работодателей, посвященное актуальным проблемам размещения вакансий на портале «Работа России», вопросу периодичности и необходимости актуализации вакансий. Участие в мероприятии приняли 40 работодателей города Дзержинска и Володарска, в том числе АО «ГосНИИ «Кристалл», в лице сотрудников управления персоналом.



Благодарность

Начальник управления правового обеспечения и корпоративного развития Артём Аферов удостоен благодарности за многолетний добросовестный труд, успехи в работе, а также в связи с профессиональным праздником - Днём юриста, за подписью генерального директора АО «Технодинамика» Игоря Насенкова.



Вам решать!

С 20 ноября 2023 года на платформе golosza.ru проходит рейтинговое голосование за проекты гор. Дзержинска, принимающие участие в губернаторской программе инициативного бюджетирования «ВАМ РЕШАТЬ!». Участие в Программе позволяет дополнительно привлечь денежные средства из областного бюджета для благоустройства городских и поселковых территорий городского округа.

В целях реализации инициатив жителей города представители Администрации выезжали в ГосНИИ «Кристалл» для проведения голосования его сотрудников.



Дорогие друзья!

Подводя итоги уходящего года, можно с уверенностью сказать, что этот год был успешным для кристалловцев. В плане восстановления производственных площадей, освоения новых изделий и технологий производства ВВ и ВС, покорения научных вершин, расширения взаимодействия с коллегами-партнерами, личностного роста.

Темпы наращивания оборонного производства в России за последний год впечатляющие, это касается и ГосНИИ «Кристалл», которому удалось за это время набрать необходимые темпы производства. Коллектив делает все возможное, чтобы своевременно выполнять те графики, которые были утверждены на текущий год и чтобы на 100 процентов выполнять задачу по гособоронзаказу. Совершенно очевидно, что ключевая задача, которая стоит сегодня перед нами — показывать быстрые успехи: разрабатывать только самое передовое, работать максимально быстро и безошибочно. Сегодня — время результатов.

Выражаю благодарность за ваш добросовестный труд, преданность делу и высокую степень



ответственности и надеюсь, что и в Новом году вы будете по-прежнему демонстрировать готовность реализоваться на все 100.

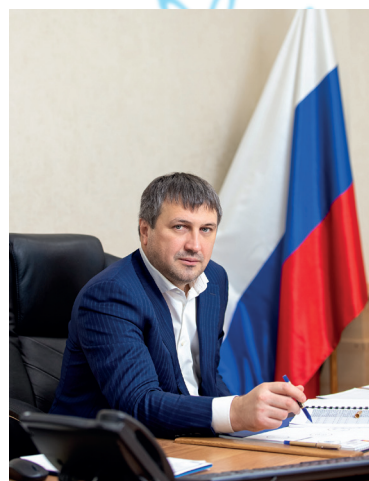
Желаю вам в период турбулентности нашей экономики не сдаваться перед трудностями, вопреки штормовой погоде позитивного настроя в решении задач, везения в вашей работе, здоровья и благополучия вам и вашим близким! С Новым годом!

Генеральный директор АО «ГосНИИ «Кристалл»
Александр Комаров

Уважаемые кристалловцы! Поздравляю вас с наступающим Новым годом и Рождеством!

В уходящем году мы многое сделали для нашего Дзержинска. Все вместе, сплотившись, смогли реализовать самые масштабные проекты, подарить самим себе новые благоустроенные дворы, новые дороги, общественные пространства. Я уверен, что все лучшее мы заберем с собой в год приходящий, а все сложности и трудности оставим в уходящем году!

В суете предновогодних хлопот всегда трудно остановиться и спокойно подвести итоги.



Но именно эти приятные хлопоты заряжают нас бодростью,

именно в это предновогоднее время рождаются мечты, крепнет вера в чудо. Я желаю вам, чтобы в наступающем году сбылось все, о чем вы мечтаете. Пусть в любых ваших добрых начинаниях вам сопутствуют успех и удача, пусть будут здоровы ваши родители, и счастливы — дети! Пусть любовь и взаимопонимание царит в ваших домах, а настоящий командный дух — на работе!

Добра вам, оптимизма, бодрости и процветания в Новом году! С праздником!

Глава города Дзержинска
Иван Носков

Дорогие мои!

Новый год — особый праздник для каждого из вас. Праздник из детства. Когда елки пахли хвоей, у деда Мороза были папины усы, а под елкой мешочек с шоколадными конфетами и самое главное угощение — мандарины.

2023 год прошел для ГосНИИ «Кристалл» под знаком 70-летия Общества. С достойными результатами, достойным заработком, достойными людьми рядом.

Особо хотелось отметить тесное взаимодействие профсоюзной организации с администрацией предприятия при решении всех насущных вопросов. Члены профсоюза обратились в профком с просьбой отрегулировать маршруты движения и расписание автобусов, которые занимаются доставкой людей с работы и на работу за счет



средств работодателя. Мы адресовали эту просьбу администрации: решение было трудным, но положительным.

В отсутствие собственной столовой обеспечить в обед работников качественным, сбалансированным питанием — задача не из легких, но и эту задачу совместными усилиями решили, с подвижками времени, организа-

цией подвоза людей к столовой к нужному времени. И это тоже результат конструктивного диалога.

Пошла администрация нам навстречу и в части организации камеры хранения для запрещенных к проносу вещей в удобном помещении на автобусной остановке.

По просьбе членов профсоюза обратился профком и в администрацию города относительно изменения графика отправления городских маршруток с проходной завода. Время изменили в соответствии с пожеланиями. Социальное партнерство — в действии!

Я желаю всем в Новом году быть добрее, терпимее друг к другу, счастья, здоровья, ну и, конечно, удачи! С Новым Годом!

Председатель профкома
Наталья Пачина

Подводя итоги года КУРС НА РАЗВИТИЕ

Итоги года по своему направлению подводит заместитель главного инженера по вспомогательному производству Василий Гончаров.

В 2023 году были реализованы следующие ключевые мероприятия:

- строительство и ввод в эксплуатацию склада № 63Л взамен склада 74Л, передаваемого АО «ГосНИИ-маш» в рамках заключенного мирового соглашения по компенсации причиненного 01.06.2019 г. ЧС ущерба;

- капитальный ремонт здания 56Л и пульта управления 60Л, с целью создания участка снаряжения изделий в рамках исполнения контрактов ГОЗ;

- декоративный ремонт помещений 3-го этажа зд. 40ЛП с целью организации достойных условий труда для сотрудников отделов ОГБ и ПЭО.

Задачи по строительству склада и ремонту помещений 3-го этажа зд. 40ЛП успешно реализованы в запланированные сроки. Работы по капитальному ремонту зд. 56Л ведутся по согласованному графику, предусматривающему ввод здания в эксплуатацию в 1 квартале 2024 года.

Кроме того, с целью создания задела под расширение производственных мощностей произведен капитальный ремонт здания 64Л. На 2024 год по данному зданию запланированы работы по монтажу и обвязке технологического оборудования и инженерных систем.

Прошедший год примечателен и тем, что в рамках подготовки Общества к юбилею были выполнены декоративные ремонты основных

производственных зданий: зд. 19Л/1 и 75Л, а также научно-испытательного центра, расположенного в зд. 85Л. Выполнен ремонт музея, расположенного в зд. 101Л/1Н с переосмыслением подхода к его организации и подаче экспозиционного материала.

Кроме того, улучшения коснулись и бытовой части - в здания 21Л/2, 75Л 85Л выполнен ремонт душевых помещений и санузлов.

В части мероприятий, направленных на повышение уровня безопасности и антитеррористической защищенности, ведутся работы по реконструкции северной проходной. В рамках выполнения работ предусматривается оснащение проходной рамками - металлодетекторами, обновленными турникетами и дополнительными устройствами охраны, препятствующими проникновению посторонних лиц на объект. В части реконструкции въездных ворот реализуются мероприятия по разделению потоков въезжающего и выезжающего транспорта, устройства систем видеонаблюдения въезжающего и выезжающего транспорта с автоматическим считыванием госномеров автотранспортных средств, предусматривается дистанционное управление открыванием ворот.

Значительные объемы работ выполнены и в части благоустройства Общества. Отремонтированы и обновлены информационные стенды, произведено декоративное оформ-



ление площади перед зд. 40Л. Благоустроены зоны пешеходных прогулок и отдыха. Перед научным комплексом и в цехе мономеров обновлены аллеи славы.

С целью реализации государственного контракта по НИР МЧВС, а также создания центра малотоннажной химии на территории научного комплекса выполнены работы по ремонту здания 40ЛМ. В ходе данных работ произведена замена всех инженерных сетей и коммуникаций здания, выполнены работы по внутреннему декоративному ремонту помещений с целью создания лабораторных комнат и зала для размещения опытно-промышленных установок.

Подводя итоги, хочется отметить, что направление развития Общества изменило курс с мероприятий, направленных на устранение последствий ЧС, на мероприятия по развитию производственной и научной площадки и улучшению условий труда.

торые утверждены Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

АО «ГосНИИ «Кристалл» одним из первых предприятий в отрасли выполнило требование Постановления, успешно зарегистрировав организацию в Едином государственном реестре юридических лиц, осуществляющих деятельность по обучению своих работников вопросам охраны труда, и ведет работу по внесению обученных лиц в реестр Минтруда России.

С 01.09.2023 года вступили в действие новые Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами (приказ Минтруда от 29.10.2021 № 766н). Минтруд утвердил Единые типовые нормы выдачи СИЗ, смывающих и обезвреживающих средств. В связи с этим службой охраны труда ведется разработка новых норм выдачи СИЗ, которые исключают выдачу ненужных СИЗ, которые были обязательными по прежним отраслевым типовым нормам. Новые нормы СИЗ разрабатываются для каждой должности индивидуально с учетом специальной оценки условий труда, опасностей и уровней профессиональных рисков, которые могут привести к причинению вреда здоровью работнику при выполнении трудовых обязанностей.

Также в текущем году службой охраны труда организовано проведение специальной оценки условий труда на вновь организованных рабочих местах и проводится оценка профессиональных рисков на всех рабочих местах.

В 2023 году Социальным фондом России было возвращено 603 тыс.600 руб. на реализацию обязательных мероприятий по охране труда, направленных на предупреждение и сокращение производственного травматизма работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами (приобретение спецодежды работникам).

Подводя итоги уходящего года, можно сказать, что год был результативным и с основной задачей мы справились, отсутствие производственного травматизма, создание здоровых и безопасных условий труда на всех рабочих местах, отсутствие аварий и инцидентов - главные цели нашей работы.

УСПЕХ ОКРЫЛЯЕТ

На мой вопрос «Денис, а сколько вы уже работаете в ГосНИИ «Кристалл?» точный по-военному ответ: «Один год и один месяц».

Согласитесь, срок небольшой. А в копилке, в составе авторского коллектива ГосНИИ Кристалл, - Диплом II степени Премии имени Николая Александровича Макаровца за внедрение передовых технологий и инновационных решений, поездка в Москву на Всероссийский форум «Научно-техническое развитие и задачи глобального лидерства». Такие события, как минимум, окрыляют, особенно, когда тебе всего 23 года.

Знакомьтесь: Денис Волков, аппаратчик цеха мономеров. В 2020 завершил контрактную службу караульным в войсковой части «Завода имени Я.М. Свердлова и продолжил учебу в вузе. А когда ему предложили вакансию в цехе мономеров ГосНИИ «Кристалл» (с началом СВО нехватка аппаратчиков в цехе ощущалась остро) он, не имея профильного образования, лишь среднее юридическое, согласился.

Два года контрактной службы добавили ему выдержки, моральной и физической выносливости, уверенности и целеустремленности, научили железной дисциплине и социальной адаптации в обществе. У жизни по приказу есть как свои плюсы, так и минусы. Армейские уроки Денис усвоил хорошо.

В январе ему предстоит защитить диплом бакалавра юриспруденции по уголовно-правовому профилю. Есть планы на следующий год поступить в магистратуру уже по химическому профилю. Знаний в области синтеза ВВ и отработки тех-



нологических процессов и оборудования катастрофически не хватает.

Участие Дениса в отработке новой безопасной технологии производства нитратов гликолей (эта работа и была отмечена наградой) было делом ответственным и волнительным. Он старался, как, впрочем, и всегда при выполнении производственного задания. Как тому учил его мастер Сергей Фельгар.

«90 процентов успеха зависит от коллектива, - делится своими мыслями Денис, - Насколько сильна взаимовыручка, насколько доброжелательная атмосфера в коллективе, без камней за пазухой. Мы делаем общее дело, очень важное и серьезное, в том числе в помощь бойцам СВО. За это особая гордость. И я очень рад, что попал в такой замечательный коллектив».

Спортивные новости

СПОРТ - НОРМА ЖИЗНИ

С 8 по 10 декабря в Москве прошли Московские зимние игры Ассоциации развития корпоративного спорта, участие в которых приняла сборная команда АО «ГосНИИ «Кристалл» в следующем составе: Сергей Соловьёв (бег), Кукушкина Оксана (бег и плавание вольный стиль 50 м), Алешин Дмитрий (дартс, жим лёжа, киберспорт), и сдача ГТО).

Результаты следующие:

3 место в эстафете в составе смешанной команды АО «Технодинамика» (Сергей Соловьёв и Оксана Кукушкина), уступили всего 0,3 миллисекунды. 3 место в беге 100 метров - Кукушкина Оксана.

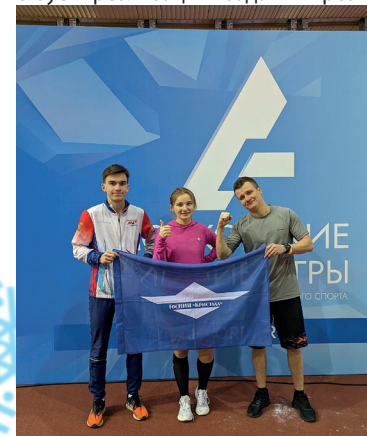
4 место в беге 800 метров - Кукушкина Оксана.

4 место в беге 1500 метров - Соловьёв Сергей.

8 место Кукушкина Оксана в плавании вольным стилем 50 м.

Московские зимние игры АРКС направлены на формирование здорового образа жизни, физической и нравственной закалки среди спортсменов-любителей, популяризацию здорового образа жизни, сплочение сотрудников компаний и многое другое. Все это способ-

ствует реализации задачи Прези-



дента России Владимира Путина по вовлечению в спорт не менее 70% россиян к 2030 году. Это следует из Федерального проекта «Спорт — норма жизни» Национального проекта «Демография». Организатором соревнований выступило общество «Трудовые резервы» совместно с Ассоциацией развития корпоративного спорта при поддержке Госкорпорации Ростех, АО «КБП», Департамента спорта города Москвы и «Московского спорта».

ПРАЗДНИК СПОРТА

В День ракетных войск и артиллерии состоялся второй турнир по мини-футболу на кубок РОСПРОФПРОМ - Нижний Новгород с участием 7 команд, в том числе и АО «ГосНИИ «Кристалл», которой несмотря на упорную борьбу не удалось выйти в плей-офф, команда

выбыла из турнира после первого же проигрыша.

Команда «Броня Отечества» (Выксунский «Завод корпусов») смогла защитить прошлогодний титул и второй год подряд стала чемпионом!



ОБЕСПЕЧИТЬ БЕЗАВАРИЙНУЮ РАБОТУ

Итоги работы службы производственного контроля подводит начальник управления промышленной безопасности и охраны труда - главный инспектор Сергей Корзунов.

2023 год для службы производственного контроля начался с реорганизации. В связи с обновленными методиками ГК «РОСТЕХ» был произведен расчет численности и штат службы увеличился до 10 человек. В августе службой производственного контроля организована масштабная противоаварийная тренировка с участием аварийно-спасательного формирования «Альфа», пожарных расчетов СПСЧ № 4 и нештатного АСФ в присутствии представителей Волжско-Окского управления Ростехнадзора. Подобные тренировки проводятся с целью обеспечения готовности организации к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах АО «ГосНИИ «Кристалл».

В рамках целевой программы АО «Технодинамика» специалисты Управления по промышленной безопасности были направлены на обучение и профессиональную переподготовку в КНИТУ.

Два наших сотрудника приняли участие в конференции «Промышленная безопасность на предприятиях отрасли боеприпасов и спецхимии: подведение итогов, постановка задач, ближайшие перспективы». Основной целью конференции было ознакомление представителей предприятий контура управления АО «Технодинамика» с возможностями цифровой трансформации управления промышленной безопасностью.

В целях реализации Плана по обеспечению требований промышленной безопасности разработана Декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта «Площадка производства ВМ» АО «ГосНИИ «Кристалл».

Также в целях повышения уровня промышленной безопасности Обществом реализуется проект «Техническое перевооружение площадки производства ВМ АО «ГосНИИ «Кристалл» с целью внедрения системы интеллектуального видеонаблюдения и цифровой системы управления промышленной безопасности». По итогам реализации проекта будет осуществляться контроль наличия средств индивидуальной защиты, движение внутризаводского транспорта и



спецтехники, контроль за проведением технологических операций по загрузке и выгрузке сухих и жидких компонентов в транспортную тару и емкости, контроль за состоянием наружных технологических установок, газоочистных систем, контроль за технологическим персоналом, участвующим в производственном процессе, выполняемым в каждом производственном здании, препятствие проникновению посторонних лиц, а также персонала, не задействованного в производственном процессе на территории опасного производственного объекта. Внедрение комплексной системы безопасности с использованием цифровой системы управления промышленной безопасностью обеспечит поддержку планирования мероприятий промышленной безопасности, охраны труда, охраны окружающей среды, контроль выполнения запланированных мероприятий, отслеживание действий на объектах предприятия, эффективное управление документацией, связанной с эксплуатацией опасного производственного объекта и другими объектами, своевременное формирование регламентированной отчетности для подачи в надзорные органы.

Основная задача службы охраны труда — отсутствие производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников Общества. Для её реализации в текущем году проведен ряд мероприятий, направленных на развитие культуры безопасности.

Одним из главных направлений работы по предупреждению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости является обучение работников Общества требованиям безопасности труда. С 1 марта 2023 года обучение проводится по новым правилам, ко-

НА ПУТИ К СЕРЬЕЗНЫМ НАУКАМ

Олимпиада по химии среди школьников Дзержинска на призы ГК «Ростех» и ГосНИИ «Кристалл» состоялась. 41 финалист, победители заочного этапа, приняли участие в очном этапе, состоявшем из двух туров – теоретического и практического.

Базой проведения химического состязания среди учащихся 8 и 9 классов стал Дзержинский химический техникум имени Красной армии. Старшеклассники из 10 и 11 классов решали задания в Дзержинском политехническом институте.

И в техникуме, и в политехе их напутствовал генеральный директор ГосНИИ «Кристалл» Александр Комаров: «Олимпиада по химии среди школьников Дзержинска на призы ГК «Ростех» и ГосНИИ «Кристалл» проводится во второй раз и есть все предпосылки, что это интеллектуальное состязание станет традиционным.

ГосНИИ «Кристалл» организация не молодая, в этом году она перешагнула 70-летний рубеж. И ей необходима свежая кровь, специалисты, влюбленные в химию. Первый шаг на этом пути – мотивация школьников к изучению химии, это поиск тех, кого можно зажечь. Это главный шаг. Сверхзадача, которую нам предстоит решить, – сделать моду на химию в Дзержинске.

В наше непростое время для дзержинского НИИ наступило время возможностей, именно сейчас такие организации оборонного комплекса, как ГосНИИ «Кристалл», становятся драйверами экономики и страны. Здесь интересно, здесь масштабно, здесь место реализации способностей!

Второе, на что хотелось бы обратить внимание. Связка: техникум – политех – НИИ, как никогда актуальна. Мы пришли к этому путем проб и ошибок. В институте выросло целое поколение, прошедшее школу и техникума, и политеха. И поколение это очень талантливое. Мы не ждем выпускников профильных вузов из Питера или из Москвы, мы растим собственные кадры на базе местных учебных заведений по принципу: где родился, там и пригодился.



Для вас это первые шаги на пути к химии. В этом вам в помощь ваши школьные учителя, большие труженики, за что им низкий поклон. А вам хочется пожелать только одного – ДЕРЗАЙТЕ!»

Как и в прошлом году для участников олимпиады – учащихся 8-9 классов в техникуме было организовано небольшое химическое шоу, на этот раз с помощью студента 3 курса ДПИ НГТУ Артура Якубова, обучающегося по специальности «Химическая технология органических веществ».

Его увлечение химией заложила школьный педагог, учитель химии 37 школы Елена Николаевна Краснова. Несмотря на то, что Елене Николаевне перевалило за 70, на пенсию она не собирается и старается осваивать новые технологии и методы преподавания с использованием ПК.

От педагога зависит половина успеха ученика. И Елена Николаевна своим профессионализмом, своей преданностью делу увлекла Артура в мир химии. Перед поступлением в вуз, он обучался в химической школе ДПИ НГТУ и химической школе ННГУ им. Лобачевского и соединение традиций этих двух школ во многом его обогатило. Уже будучи студентом политеха, в составе команды единомышленников при поддержке администрации Дзержинска, Артур организовал гранто-

вый проект, состоящий из 8 занятий для школьников 7-8 классов. Объем финансирования – 50 000 рублей. Их хватило на закупку оборудования и материалов для проведения лабораторных опытов. Опыт бесценный, он пригодился в его работе в нижегородском «Парке чудес Галилео». Это уникальный познавательно-развлекательный центр для детей и взрослых, где знакомство с наукой превращается в развлечение.

Артур мечтает стать педагогом, возможно, не общеобразовательной школы, а какого-то познавательного заведения, но педагогическая деятельность ему очень нравится, нравится зажигать интерес в глазах ребят к точным наукам.

В стенах дзержинского политеха учеников 10-11 классов ждали более серьезные задания. Например, для десятиклассников определение молекулярной концентрации щелочи в растворе. Младший научный сотрудник, аспирант кафедры «Химические и пищевые технологии» Ксения Отопкова со свойственной ей эмоциональностью объясняет нюансы задания. Она всегда говорит со студентами на одном языке, и со школьниками быть на одной волне у нее получается легко. Ей нравится, когда испытуемые с охотой отвечают на ее вопросы, сами не прочь задать вопросы и уточнить детали.

Таким словоохотливым оказался Игорь Максимов, ученик 10 класса 7 школы, победитель прошлогодней олимпиады по химии среди учащихся 9 классов, который решил принять участие в состязании и в этом году. Любит химию и биологию, мечтает лечить людей. Готов обнять весь мир – таков его позитивный настрой. И он располагает к себе каждого.

«Химия лежит в основе всего, в том числе и биологии, – утверждает наш собеседник, – У нас в организме за секунду происходит до 200 миллионов химических реакций. Это же такая глыба знаний, которую освоить невозможно, но очень хочется, хотя бы толику».

Ему с легкостью даются новые знания и умения, так самостоятельно Игорь освоил игру на фортепиано. Его любимая книга «Отверженные» Виктора Гюго, а это значит он неисправимый романтик. Впрочем, как и многие из тех, кто пришел на олимпиаду по химии в этот день. Например, как Владислав Пономарев, ученик 8 класса 2 школы, который на вопрос о своем увлечении химией, ответил: «Весь мир состоит из молекул и атомов, в том числе и человек. И мне очень хочется как можно глубже погрузиться в изучение этой материи».

Их тяга к точным наукам похвальна, это надежда на то, что будущее поколение ученых уже формируется сегодня.



Работы, присланные на конкурс детского рисунка «Здравствуй, Новый Год!», объявленный первичной профсоюзной организацией ГосНИИ «Кристалл» в канун Нового года, приняли участие в одноименном конкурсе Нижегородской областной организации РОСПРОФПРОМ. И сегодня мы хотим познакомить вас с некоторыми из них, которые были признаны лучшими.

В категории от 3 до 6 лет победителями стали:

Кириллова Ксения, 6 лет, ППО в ГосНИИ «Кристалл»

Беляев Андрей, 6 лет, ППО в ГосНИИ «Кристалл».

В категории от 7 до 10 лет в числе победителей **Фабулова Мария**, 10 лет, ППО в ГосНИИ «Кристалл».

В номинации «Приз зрительских симпатий» развернулась нешуточная борьба. В итоге в категории от 11 до 14 лет впереди всех оказалась: **Грунина Вера**, 11 лет, ППО в ГосНИИ «Кристалл»

Всех участников конкурса ждет сладкий подарок, а победителей – грамоты и призы.

Праздничное настроение подобными конкурсами обеспечено и родителям, и организаторам, и, конечно, авторам рисунков.

Здравствуй, Новый Год!



Кириллова Ксения, 6 лет, ППО в ГосНИИ «Кристалл»



Фабулова Мария, 10 лет, ППО в ГосНИИ «Кристалл».



Беляев Андрей, 6 лет, ППО в ГосНИИ «Кристалл».



Грунина Вера, 11 лет, ППО в ГосНИИ «Кристалл».

#Оченьвкусно!

Подписчикам официальной страницы ГосНИИ «Кристалл» накануне Нового года мы предложили поделиться рецептами любимого новогоднего блюда под хештегом #Оченьвкусно!

Ведь в каждой семье к новогоднему столу относятся по-особенному, тщательно прорабатывая меню. Пошаговые рецепты мы попросили снабжать фотографией предлагаемого изыска, которая наверняка имеется в семейном архиве. На наш кулинарный призыв ожидаемо откликнулись хранительницы домашнего очага и тему новогоднего пирога задали не сговариваясь. Что ж пироги, так пироги!

Сырный пирог в духовке

от Юлии Бердышевой



Для приготовления сырного пирога в духовке понадобятся:
яйца - 2 шт.;
сметана 15-20% - 100 г;
майонез домашний - 3 стл;
соль - щепотка;
разрыхлитель - 0,5 ч.л.;
мука высшего сорта - 0,5 стакана;
брынза - 75 г; сыр твердый или полутвердый (российский, голландский) - 100 г;
масло сливочное - 10 г (для смазывания формы).

Ветчина, помидорки, оливки или зелень (по желанию)

Этапы приготовления: к яйцам добавить сметану, майонез и соль. Взбить все венчиком до однородности. Далее добавить просеянную с разрыхлителем муку, перемешать. Тесто должно получиться, как обычная сметана. Брынзу и твердый сыр натереть на крупной терке, смешать. Если брынза несоленая - сыры немного подсолите. Форму для запекания (диаметром 20 см) застелить пергаментом (можно и не застилать). Ветчину с помидорками и оливками, а также зеленью, с тем же шпинатом, добавлять можно для вкуса по желанию. Выпекать пирог в предварительно разогретой до 200 градусов духовке (до румяного верха). Ну очень сбалансированный пирог получается!

Яблочно-тыквенный пирог

от Марии Сулимовой

Мария Сулимова в продолжение темы пирогов и чизкейков, решила поделиться своим рецептом яблочно-тыквенного пирога, который вполне уместен на новогоднем столе, по крайней мере, в длинные зимние вечера.

Тыква - 0,30 кг.; сахар - 0,20 кг.;
яблоки - 4 шт.; яйца - 4 шт.;
мука - 0,20 кг.; сода - 1 ч.л.;
ваниль и корица на ваш вкус.

Приготовление:
1 Тыкву и яблоки очистить и натереть на терке.

2 Соединить яйца и сахар, взбить до появления легкой пены. Сюда же добавить соду, которую нужно погасить уксусом.

Муку просеять сквозь сито и добавить к яйцам с сахаром. Снова все тщательно взбить.

3 Тыкву пассировать в сковороде на среднем огне (постоянно помешивая), с небольшим количеством сахара и корицы.

4 На дно формы для выпекания выложить тыкву, перемешанную с яблоком. Залить полученным тестом.

5 Выпекать 30-35 минут при t= 190 гр. В конце выпекания проверить готовность пирога проколом деревянной шпажкой.

Держайте, хозяйки!



Мандариновый чизкейк

от Юлии Карпычевой



Мандарины на Новый год всегда актуальны, а в таком исполнении вдвойне.

1. Песочное тесто: 90 г сливочного масла порубить с 50 г сахара и 180 г муки до состояния мелкой крошки. Далее вмешать в тесто 1 яйцо. Получится эластичная масса. Замотать тесто в пищевую пленку и убрать в холодильник на 30 минут. Размять тесто на дно разъемной формы (диаметр 20 см), сделать наковы вилкой, выпекать не до полной готовности (8-10 минут) при температуре 160°C.

2. Слой чизкейка: Хорошо размешать лопаткой 600 гр творожного сыра до однородности. Добавить 200 г сахара, 15 г крахмала; цедру 1 лимона и щепотку соли. Всё тщательно перемешать лопаткой. Затем помешивая лопаткой, по очереди ввести 2 целых яйца и 2 желтка, хорошо вымесить массу. В самом конце добавить 80 мл 10%-ных сливок и сок 1 лимона. Все перемешать. Перелить массу в форму с песочным тестом и выпекать при 170°C до готовности (30-40 минут, чтобы середина перестала быть жидкой). Из формы не вынимать.

Мандариновый джем: 500 г мандаринов очистить от кожуры, перемолоть блендером, довести до кипения. Перетереть полученную массу сито. Затем снова довести до кипения, добавить сахар по вкусу и при интенсивном перемешивании ввести 1,5 ч.л. крахмала, предварительно разведенного в 30 мл воды. После того как крахмальная масса полностью разойдется, полить полученным джемом чизкейк в форме.

Дать полученному тортику полностью остыть. Можно снять форму, украсить долькой мандарина и веточкой мяты и наслаждаться классическим десертом с нотками Нового года.

Ягодные и фруктовые закрытые пироги

от Печеновой Эльвиры

Полпачки маргарина (я беру 115 - 125 грамм масла) натереть на терке холодным. На кусочки режу и в комбайне перемалываю, затем добавляю:

треть стакана песка;
1 большое яйцо;
2 ст. ложки майонеза;
2 стакана муки;
полчайной ложки соли и соды щепотку (можно чуть больше).
Замешиваем тесто.

Половину полученного теста замораживаем, не менее чем на 40 мин-1 час, пока не станет твердым.

Вторую половину на смазанную форму 23 см диаметром с защелкой или с бумагой для выпечки на дне. В песочное тесто можно добавить орешки полстакана. Для каждого пирога разные орешки: для каких-то жареные, а для других свежие. Зависит от вкуса фрукта. Если вкус слабый у фрукта (как груша), то нельзя жареные, перебьет вкус. И орехи тоже градируют по силе вкуса, фундук самый сильный, например, идет с ярким вкусом, допустим, малины с шоколадом.

Начинка любые ягоды или фрукты: груша, малина, вишня, насколько хватит вашей фантазии и фруктов.

Потом сверху быстро натираем вторую замороженную половину теста.

И запекаем при температуре 180 градусов до румяной корочки.



Январь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Февраль

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4		
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

Март

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3			
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Апрель

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Май

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Июнь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2				
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Июль

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Август

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4		
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Сентябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Октябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Ноябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Декабрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

