

Вступительное слово главного редактора

За окном зима и тонкий, манящий морозный запах. В преддверии Нового Года все ждут волшебства. Для кого-то волшебство – это семейные посиделки за новогодним столом, кому-то чудом кажется предпраздничная суеда, но для многих истинным искрящимся волшебством является фейерверк. И вот, уже третий год подряд мы запускаем его – Фейерверк Научных Опытов. Это городской конкурс, очень удачно придуманный учителем нашей школы, одним из лучших преподавателей английского языка - **Юлией Леонидовной Семеновой**. В нём участвуют ребята из разных школ и представляют свои опыты на английском и русском языках. И это не просто конкурс, а настоящее зрелище, настоящий фейерверк. Приняв участие или просто посетив данное мероприятие, можно стать свидетелем разнообразных экспериментов, которые ребята проводят самостоятельно. Какие именно и как проводились эксперименты, каковы были результаты конкурса и многое другое вы сможете узнать, прочитав этот выпуск.

Всем приятного прочтения:)

Гурина София



О, сколько нам открытий
чудных
Готовят просвещения дух
И опыт, сын ошибок труд-
ных,
И гений, парадоксов друг,
И случай, бог изобрета-
тель

А.С.Пушкин

Год	2018	2019	2020
Количество участников	143	166	135
Количество ОО	32	40	31
Количество победителей	22	21	23
Количество призеров	42	39	104

Направления:

1. Классический опыт
2. Суперпостановка
3. Из того, что было
4. Опыт на английском языке
5. Видеоролик опыта (заочное направление) (наиболее популярное)



Как это было из первых уст

Рассказ от организатора конкурса

5 декабря в гимназии прошел Городской конкурс «Фейерверк научных опытов». Конкурс проходил уже третий раз подряд. Но в 2020 году фейерверк оказался под угрозой срыва. Оргкомитет мероприятия принял решение провести

Городской конкурс не просто в дистанционной форме, а в режиме онлайн на платформе zoom. Переживания возникли сначала на этапе приема заявок. Казалось, что их будет гораздо меньше, ведь очень сложно показать опыт экспертам, находящимся по ту сторону камеры. Но результат нас удивил.

Были созданы 9 конференций по 4 направлениям и разделению на подгруппы по параллелям. К каждой конференции прикреплен администратор из состава педагогов гимназии. В 10.00 на ютуб канале МАОУ гимназия No 94 состоялось торжественное открытие конкурса. А в 10.15 началась работа секций. 9 администраторов одновременно начали работу в конференциях.

Выглядело это точь-в-точь как колл-центр. Администраторы провели жеребьевку, представили жюри, и конкурс начался. Конечно, же участники переживали, но срыва конференций не было. Кто-то на диване, кто-то на кухне или в ванной, а кто-то вёл трансляцию из своей школы. Фейерверк удался, несмотря на пандемию. Праздник состоялся! Большое спасибо всем, принявшим участие в конкурсе (участникам, экспертам, учителям, подготовившим опыты с ребятами, администрации и педагогам гимназии), нашим старым и новым друзьям. В конкурсе нет победителей и проигравших. Здесь побеждает опыт!

Организатор Городского конкурса
«Фейерверк научных опытов»
Н.Е. Коновалова

Победители и призеры

							
Пех Иван	Суханова Анна	Кошматова Айжамал	Кочуров Семён	Майданцева Дарья	Антропова Дарья	Горнова Елизавета	Назаров Анатолий
							
Коваль Мирослава Поняров Демид Ходырев Петр	Истомин Кирилл Московский Иван	Сунегина Мария	Копорулин Андрей	Кучеркова Вера	Кузьмина Есения Кузьмин Марк	Антонова Анастасия	Иванов Роман
							
Ульянова Зоя	Шипотко Владимир	Черномордов Леонид	Ералева Алексей Коломеец Арина	Старков Виктор	Лебедева Светлана	Щипачева Светлана Гринкевич Марк	Антонова Анастасия
							
Хазов Игорь Николаев Максим	Горький Артём	Маркунина Алена	Кобяшев Антон	Галиева Алина	Власов Артём	Ильин Кирилл	Софьина Виктория
							
Владимиров Матвей	Новоселов Севастьян Зеров Денис	Кирзнер Марк	Конавалов Ростислав Конавалов Тимофей	Дьяконов Кирилл	Дьяконов Илья	Зуев Роман	Бондаренко Семён
							
Иванов Николай	Седова Дарья	Балихин Александр	Зубов Иван	Вторушин Алексей Александров Михаил	Макаров Елисей	Конавалов Степан Конавалов Юрий	Полозов Арсений Полозова Алиса
							
Никитина Дарья	Ануфриев Савелий	Филиппенко Софья Липин Тимофей	Беззубов Даниил	Пумпянский Егор Пумпянский Семён	Шахов Иван	Жужгов Владимир	Федотов Артём Неустров Иван Шунайлова Полина

Отзывы от участников

Скворцова Ева

3«В» класс, школа 63

Участвовать в конкурсе мне предложила моя классная руководительница. Долго раздумывать над темой опыта не пришлось, потому что я давно увлекаюсь изготовлением слаймов. Я испробовала много способов и теперь не только могу его изготовить из нужных ингредиентов, но и исправить старый, купленный, или не очень качественный (например, липкий или сухой) до хорошей консистенции. Я, конечно, захотела поделиться моим умением с другими ребятами, чтобы и они могли всегда исправить свой слайм и наслаждаться игрой с ним.



Хазов Игорь

4«Г» класс, гимназия 94

Я участвовал в фейерверке научных опытов в первый раз. Мне и моему другу Максиму понравилось принимать участие в этом конкурсе. Нам было интересно смотреть на выступления других участников. Организовано всё тоже было хорошо, хоть и в онлайн условиях, но всё получилось удачно. Выбирать опыт было сложно... Так много вариантов! Но нам с Максимом понравилось только два. При подготовке в первый раз у нас не получился опыт, я потерял всякую надежду, что у нас вообще что-нибудь выйдет, но потом все пошло хорошо.

Большое спасибо всем организаторам и ведущим этого конкурса. Мне понравилось работать в команде. Идей теперь в два раза больше! Надеюсь, мы еще сможем поучаствовать в этом конкурсе.

Майданцева Дарья

4«Г»класс, гимназия 94

Участвовать в этом конкурсе я хотела давно. Выбрать опыт для конкурса мне помогла мама, а Наталья Семёновна поддержала в подготовке. В день конкурса, когда мы шли с мамой в школу, она мне сказала, чтобы я не волновалась. Но я всё равно очень переживала.

Я должна была показывать свой опыт самой последней. Вместе с одноклассниками мы смотрели выступления других ребят. Мне было очень интересно! Когда вызвали меня, стало страшно, но я собралась и выступила. После выступления мне задавали вопросы – я на все ответила. Очень долго мы ждали результатов. Когда объявили, что я заняла 1-е место, сначала не поверила, а потом очень обрадовалась.

Хочу сказать большое спасибо моему учителю Наталье Семёновне и моей маме.

Беззубов Даниил
6 класс, гимназия 176

Меня зовут Беззубов Даниил. Я учусь в 6 классе МАОУ гимназии №176. Я участник конкурса «Фейерверк научных опытов» в номинации конкурс на английском языке. Готовясь к конкурсу, я проделывал свой опыт несколько раз. Остались положительные эмоции, хорошие впечатления. Чувствовалось волнение перед конкурсом. Были трудности с аппаратурой, а именно, плохая слышимость. После подключения наушников слышимость улучшилась, но при этом я пропустил заданный мне вопрос. Я с удовольствием поучаствую в следующем году. Но мне бы было комфортнее участвовать со сверстниками, а не с ребятами старше меня.

Кошматова Айжамал
26 школа

Моя учительница предложила мне поучаствовать в конкурсе «Фейерверк научных опытов». Я спросила у своих родителей, на что они мне ответили: «Если хочешь, то участвуй. Все зависит от тебя!» Отбросив все сомнения, я приняла решение участвовать, потому что конкурс – возможность проявить себя и свои способности! Когда я готовилась, я думала, что если не получится провести опыт или я забуду всё и ничего не получится, но моя учительница сказала мне: «Главное не беспокойся, если что-то не получится, попробуй заново!» Она помогла мне не только подготовиться, но и поверить в себя!

В день конкурса все прошло очень хорошо. Я была взволнованна, но, несмотря на это, я заняла первое место. Эта победа не только моя, но и моей учительницы. Я считаю, что успех ученика зависит от преподавателя.

Я бы хотела продолжить участвовать в различных конкурсах и открывать новые горизонты!

Ушакова Екатерина
4«В» класс, гимназия 39

Меня зовут Ушакова Катя, я - ученица 4 «В» класса МАОУ гимназия № 39 «Французская гимназия». В 2020 году я впервые приняла участие в конкурсе «Фейерверк научных опытов». Я подготовила опыт по приготовлению натуральной зубной пасты в домашних условиях. До выступления я несколько раз провела опыт с родителями, записала и выучила краткие пояснения для зрителей и экспертов. Перед выступлением я немного волновалась, к тому же мне выпал случай продемонстрировать свой опыт первой, что усилило волнение. После выступления я ответила на вопрос эксперта, а далее с большим интересом наблюдала за выступлениями других участников. Хочу отметить хорошую организационную работу и удобство дистанционного формата проведения конкурса, что позволило значительно сэкономить время. В следующем году я хочу подготовить более интересный опыт и побороться за призовое место.



Сунегина Мария

4«А» класс, гимназия 104

Добрый вечер!

Я очень рада, что мне удалось принять участие в конкурсе «Фейерверк научных опытов» в направлении «Опыт на английском языке».

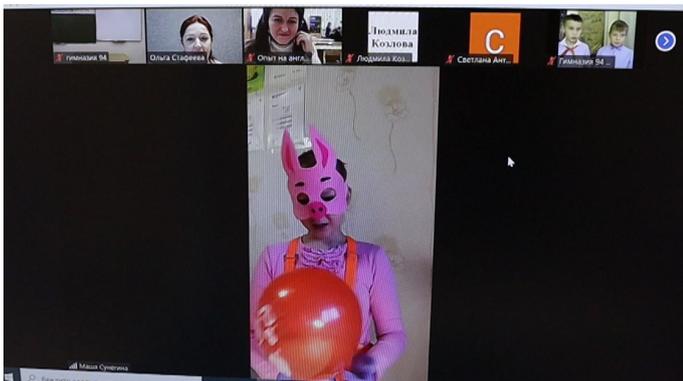
Для конкурса я выбрала опыт «Надувающийся шарик». Мне показалось, что он по-своему необычен и интересен. Во время опыта на наших глазах шарик надувается сам и не по волшебству, а в результате химической реакции!

Тут же у меня родилась мысль, что этот шарик очень бы пригодился Пятачку, спешащему на День Рождения ослика Иа. И тогда я решила совместить демонстрацию химического опыта со сценкой на английском языке в образе Пятачка. Мы с мамой весело провели время при подготовке опыта и изготовлении маски Пятачка!

Я волновалась, получится ли у меня дистанционная демонстрация опыта через Zoom, боялась, вдруг члены жюри не всё услышат и увидят. Но конкурс прошёл замечательно: было весело и интересно!

Все участники старались, опыты были красочными и удивительными, а научные знания и английский язык удачно дополняли друг друга. Это был не только фейерверк опытов, но и фейерверк эмоций, которые я испытала при просмотре выступлений ребят, при томительном ожидании результатов и после того, как я узнала, что заняла 1 место.

Мой первый опыт участия в этом конкурсе оказался удачным! Благодарю за помощь в подготовке к конкурсу моего педагога по английскому - Козлову Людмилу Анатольевну! Надеюсь, что мне ещё раз удастся поучаствовать в этом восхитительном конкурсе!



Успенская Анастасия

4«Г» класс, гимназия 94

Как только я узнала, что проходит городской конкурс «Фейерверк научных опытов», я сразу же решила поучаствовать в нем. Сначала мы с мамой искали опыт, чтобы он был интересен и мне, и ребятам, и комиссии. Это была непростая задача, так как существует очень много опытов, но выбрать нужно было только один. Мы остановились на опыте, который называется «Электричество из картошки».

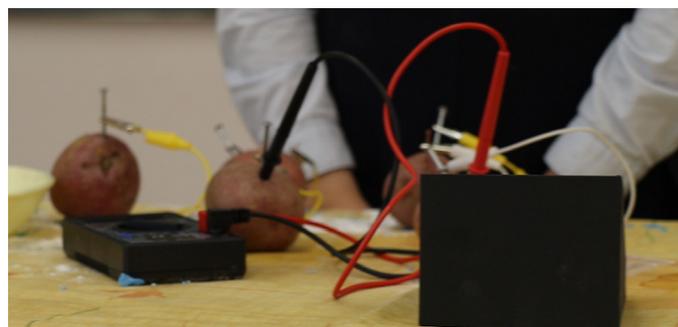
Я купила все необходимое и начала пробовать проводить этот опыт дома: научилась собирать цепь, пользоваться мультиметром, выучила текст на английском языке. Прошло некоторое время, и я начала репетировать этот опыт со своим учителем.

Конкурс был назначен на субботу. Я пришла в гимназию, где он и проходил, меня и моих одноклассников отвели в кабинет, в котором проводился конкурс. Я выступала самая последняя, перед этим смотрела опыты других учеников.

Я немного волновалась, пока ждала своей очереди. В момент выступления у меня сломался прибор, который показывает, сколько вольт в электроцепи из картошки. Но все же, его удалось починить, и он показал результат.

Когда все выступили, жюри начали подводить итоги. В это время участники нервничали. Потом объявили результаты конкурса. Я получила номинацию, но всё равно осталась довольна исходом и тем, что участвовала.

Этот конкурс оказался очень интересным и познавательным. Благодаря ему, я узнала много нового! Хочу сказать огромное спасибо организаторам этого конкурса и директору моей гимназии Сергею Александровичу за помощь!!!



Здравствуйтесь, меня зовут Кирилл Ильин.

Я ученик 3"А"класса школы номер 113, города Екатеринбурга. Когда я узнал про конкурс "Фейерверков научных опытов", проводимый в моём городе, я сразу принял решение об участии в конкурсе. От мамы я узнал про занимательную химию дома и решил, что могу немного усовершенствовать опыт по сравнению с тем, что происходит на кухне. А именно, когда мама занимается приготовлением выпечки, она соду смешивает с уксусной кислотой, происходит реакция нейтрализации.

Я тоже научился готовить: так, я могу приготовить вкусное печенье. Иногда свои рецепты я изменяю: что-то добавляю, что-то убираю из рецептуры. Ещё мне нравится смешивать разные продукты. Я умею готовить кексы, печенье.

Вот тут я решил, что покажу опыт, но немного изменю его и создам объём. Для начала я провел предварительный опыт. Он у меня не получился. Я провел работу над ошибками: подумал, как и что надо изменить и пришел к выводу, что надо добавить немного моющего средства и концентрированной кислоты. Но кислота опасна! Поэтому весь опыт проходил под руководством взрослых.

После второй попытки у меня стал получаться опыт, но реакция была короткой, а пена белой. Тогда я подумал и решил добавить краситель в стаканы для опытов. Сначала я проводил эксперимент в

химической посуде, но на видео посуду не видно, и я решил взять стаканы из прозрачного стекла, чтобы было заметно разноцветную пену. После третьей попытки мой опыт получился таким, каким я его запланировал. Мама помогла мне снять его. Отдельно озвучил видео, под каждый сюжет занял свою озвученную дорожку. Сам разработал бит. По-моему, именно этот бит должен звучать в этом видео. И, наконец-то, после всех приготовлений и неудачных попыток, у меня получилось!

Когда я узнал, что мой опыт занял второе место, я был очень рад и горд этим. Спасибо всем, кто верил в меня, помогал мне. Особенно Спасибо маме! Она рассказала, что химия - это научно-познавательно-интересная наука.

В следующем году я хочу принять участие в конкурсе ещё раз. Я покажу ещё что-нибудь интересное, с чем многие люди сталкиваются в жизни, но не обращают особого внимания. Хочу пожелать организаторам, чтобы они и дальше проводили такие интересные, научные конкурсы, в которых многие дети могли бы участвовать.

И очень хочется посмотреть на опыты всех участников. Я считаю, что это необходимо для самосовершенствования и развития личности в будущем.

Успехов в разных конкурсах и проектах! Спасибо за внимание.

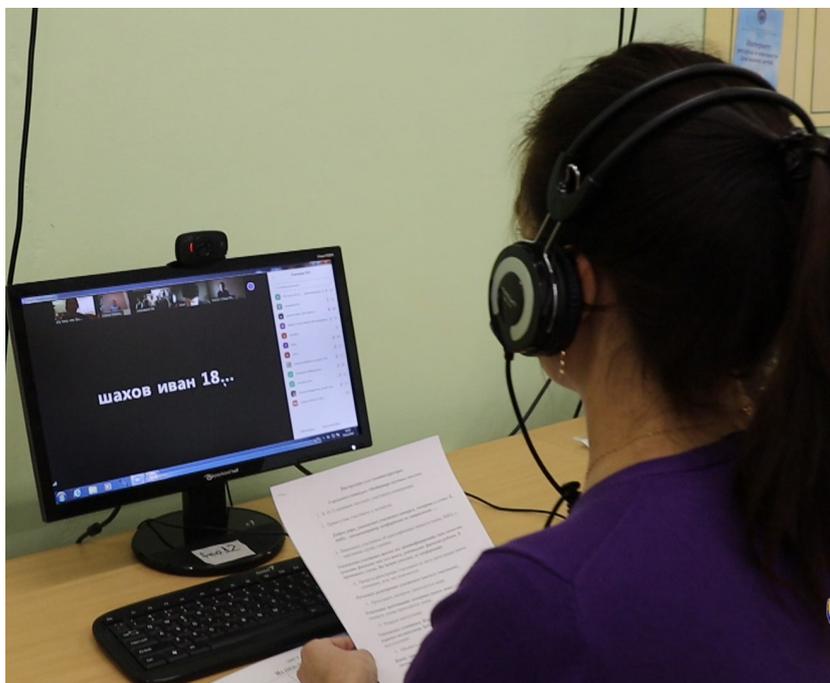




Благодарность

Спасибо, спасибо и ещё раз спасибо.

Мы хотим выразить благодарность всем: организаторам конкурса, в особенности, **Наталье Евгеньевне Коноваловой** и **Сергею Александровичу Ярославцеву**, ведь многие ребята в отзывах отметили, что организаторская работа была проделана на отлично, а участники - самые строгие критики; всем учителям без исключения, за подготовку к конкурсу лучших из лучших. Особенно хотим отметить **Азанову Анну Евгеньевну**, **Куимову Наталью Семёновну**, **Антропову Светлану Александровну**, **Козлову Александру Александровну** и **Кузьминых Виталия Викторовича**, ведь вы подготовили настоящих победителей! Кроме того, хотим поблагодарить экспертов за самую честную и верную оценку и за ваш ценный труд, ведь задача, поставленная перед вами, была одной из самых сложных. Ну и, безусловно, мы говорим спасибо участникам. Вы - самые главные в этом конкурсе, мы очень благодарны всем, кто принял участие в Фейерверке, и надеемся, что, кроме грамоты за победу или участие, вы приобрели опыт и узнали что-то новое.



Руководитель проекта:
Лярская Любовь Александровна

Дизайнер: *Терещенко Максим*

Главный редактор: *Гурина София*

Над номером работали:
Мельникова Алина,
Крохина Таусия