

Музейно- выставочный центр «Пятнадцатый элемент»

Номинация: «Лучшее музейное мероприятие»

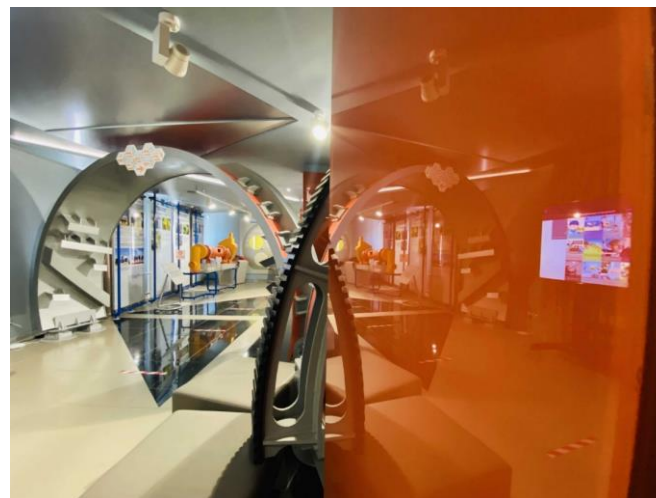
Проект: «Химия для Почемучек»

г. Волхов,
Ленинградская область

Музейно-выставочный центр «Пятнадцатый элемент»



Музейно-выставочный центр «Пятнадцатый элемент» - это корпоративный музей Волховского филиала АО «Апатит» в г. Волхов Ленинградской области.
Предприятие относится к химической отрасли.



Одним из основных направлений музейно-выставочного центра являются профориентационные программы, начиная с дошкольного возраста.



«Химия для почемучек»

«Химия для почемучек» - профориентационное мероприятие для дошколят и школьников. Представляет собой цикл теоретических и практических занятий по химии с демонстрацией элементарных химических опытов.

Возраст 6+

Пользуется особой популярностью среди педагогического состава и школьников города Волхова и Волховского района.

В ходе занятий для лучшего восприятия информации используются видео-презентации, наглядные пособия, дидактические игры и интерактивные викторины, которые расположены в экспозиции центра.

Для усвоения материала применяются: викторины, тематические квесты, квизы и интеллект-баттлы.



«Химия для почемучек»



Идея создать интересное профориентационное мероприятие родилась в связи:

- ❑ с отсутствием занятий по химии в начальных и младших классах общеобразовательных школ;
- ❑ со снижением интереса к предмету у школьников среднего и старшего звена в силу разных обстоятельств.



Авторский коллектив



Дарья Захарова



Елена Николаева



Юлия Воронина

«Химия для почемучек»

➤ Цели:

- познакомить детей с понятием «химия»;
- способствовать появлению познавательного интереса к дальнейшему изучению науки;
- расширить кругозор учащихся;
- повысить уровень их культуры;
- актуализировать знания по химии.

➤ Задачи:

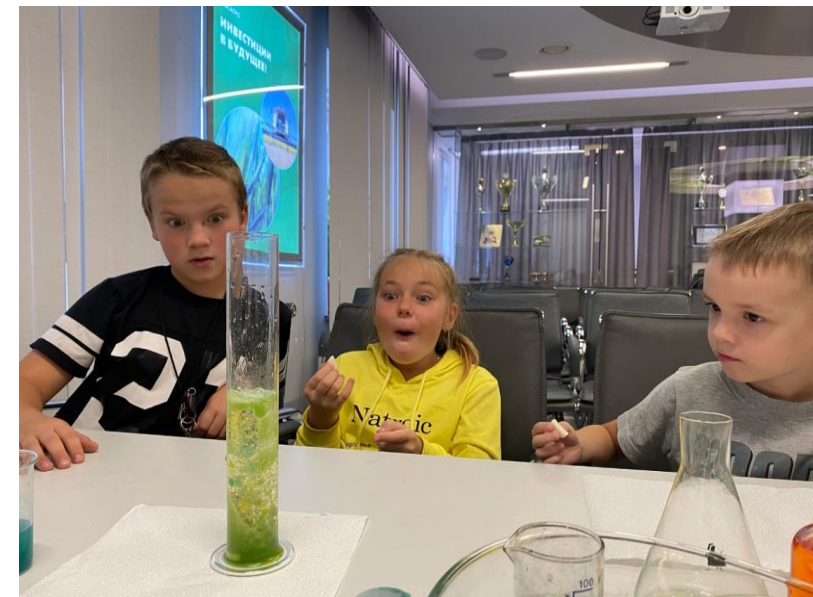
- способствовать появлению познавательного интереса к изучению химии;
- закрепить знания полученные на занятиях.



«Химия для почемучек» Старт

Этапы реализации проекта:

- ❑ Проект стартовал под названием «Лаборатория удивительных наук» в 2019 году, в который входили несколько клубов по направлениям: химии, экологии, агрономии и минералогии. Занятия проводились сотрудниками центра раз в месяц.
- ❑ Мероприятие было задумано как цикл, состоящий из трех типов занятий, и за все время своего существования расширилось до полноценной программы.
- ❑ Наибольшую популярность среди учебных заведений получили занятия по химии.
- ❑ Во время пандемии сотрудники центра проводили занятия для школ в режиме онлайн на платформе zoom.
- ❑ В связи с большой востребованностью «Химию для почемучек» вывели в самостоятельное музейное мероприятие.
- ❑ Каждое занятие было посвящено знакомству с новыми терминами, изучению новых экспериментов.
- ❑ Мероприятие стало популярным не только среди учащихся города Волхова, Волховского района, но и Ленинградской области.



«Химия для почемучек»

- ❑ Уникальность данной программы заключается в том, что она дает возможность детям изучить темы и направления в естествознании, на которые в учебном процессе школы не остается времени. Таким образом дети узнают или дополняют свои знания о научной деятельности известных ученых и их разносторонности.
- ❑ Удивительные факты из разных областей наук знакомят участников программы с выдающимися открытиями великих мыслителей, объясняют многие природные явления, с которыми каждый сталкивается в повседневной жизни.



«Химия для почемучек»

- ❑ Несмотря на юный возраст у детей есть уникальная возможность стать участниками научных экспериментов и исследований.
- ❑ Под руководством специалистов центра ребята могут безопасно провести ряд ярких зрелищных и познавательных экспериментов из тех «реактивов», которые всегда под рукой у каждого дома.



«Химия для почемучек»

- ❑ Ученики более старшего возраста также являются участниками познавательного процесса, то есть «химичат» и экспериментируют на занятиях, но на более сложном уровне.

1 раунд: «Химия в истории»

2 раунд: «Химия в биологии»

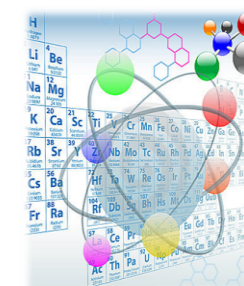
3 раунд: «Химия в литературе»

4 раунд: «Химия в географии»

5 раунд: «Практическая химия»



Галерея химиков



Какой ученый предложил в качестве символов химических элементов начальные буквы латинских названий?

Дмитрий Менделеев

Ян Берцелиус

Александр Бутлеров

«Химия для почемучек». Перспективы развития



- За все время было проведено более 380 занятий,
- приняло участие 7520 детей, в т.ч. 1275 на платформе zoom

- ❑ Проект успешно развивается и расширяет не только свою географию, но и формат занятий.
- ❑ В планах музейно-выставочного центра – продолжить разрабатывать программу, используя современные технологии, лабораторное оборудование, пусть даже интерактивное, а также новые формы работы с подрастающим поколением.



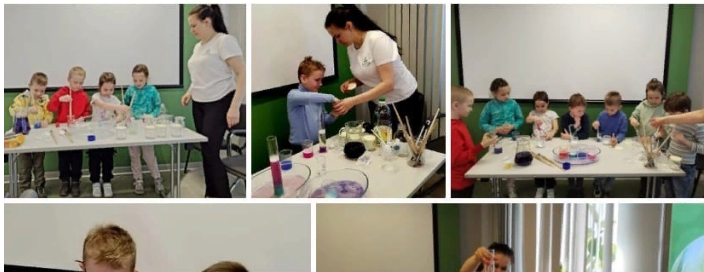
Отзывы о мероприятии



Комитет по образованию Волховский район
26 апр в 09:29

25 апреля ребята группы "Цветик-семицветик" детского сада N 8 "Сказка" совершили удивительное путешествие в музейно - выставочный центр «Пятнадцатый элемент» ФОСАГРО. Ребята приняли участие в увлекательном мероприятии «Химия для почемучек». 🧪 Ведь именно дети дошкольного возраста — это самые активные почемучки, которые смотрят на мир широко раскрытыми глазами. Химия – это наука о веществах и их превращениях. А там, где есть чудесные превращения, живет сказка. ✨ Специалист МВЦ Захарова Дарья Викторовна предоставила ребятам возможность самим стать немного волшебниками и сказочниками. 🧙‍♀️ Дошколята узнали, что такое химия и для чего она нужна. Каждый принял участие в абсолютно безопасных химических экспериментах. ✨ Как много было радости, удивления и восторга на лицах детей! Столько интересного они увидели и узнали! И, может быть, в будущем кто-нибудь из этих детей станет знаменитым ученым-химиком.

Воспитатель Татьяна Олеговна Захарова



Комитет по образованию Волховский район
24 фев 2022 · от Оксаны Мишутинской



В МОБУ «Сяьстройская СОШ №2» Волховского района для учеников 1Б класса (классный руководитель Михайлова Екатерина Викторовна) дополнительные каникулы прошли с пользой. В течение каникул у ребят состоялось увлекательное занятие в рамках курса внеурочной деятельности «Юные исследователи». Занятие проводилось совместно с музейно-выставочным центром «Пятнадцатый элемент» Фосагро в формате видеоконференцсвязи на платформе ZOOM. Химия – наука чудес и превращений. Она интересна как сама наша жизнь, ведь всё, что происходит с нами можно рассмотреть с точки зрения химии. «Химия для Почемучек», так называлось занятие для первоклассников, а помогала им познавать чудеса химии сотрудник центра Дарья Викторовна. Наши первоклассники провели увлекательный опыт с молоком, красителями и моющим средством. Такой опыт еще называют – «Цветной взрыв в молоке». В результате ребята узнали секреты опыта, а именно, что средство для мытья посуды разрушает жир в молоке и тем самым заставляет краситель «танцевать» в молоке. Первokлассники проверили и качество молока! А помог им простой и действенный опыт с помощью йода. Так у ребят получилась своя «Домашняя лаборатория молока». Екатерина Викторовна Михайлова давно сотрудничает с музейно-выставочным центром «Пятнадцатый элемент» Фосагро. Только в 2021-2022 учебном году проведено совместно 8 увлекательных занятий по химии для первоклассников. Все ребята и классный руководитель Михайлова Екатерина Викторовна выражают огромную благодарность Дарье Викторовне за интересное и увлекательное занятие! И ждут новых познавательных встреч!

#Команда47



Комитет по образованию Волховский район
14 сен 2022 г.

Дети дошкольного возраста, по своей природе, пытливые исследователи окружающего мира. В основе экспериментальной деятельности дошколят лежит жажда познания, стремления к открытиям, любознательность, потребность в умственных впечатлениях. В рамках программы социального партнерства и преемственности дети группы компенсирующей направленности для детей с тяжелыми нарушениями речи «Почемучки» МДОБУ «Детский сад № 7 «Искорка» посетили Музейно-выставочный центр «ФосАгро – Метатехим, где происходило что-то невероятное. Бурлило и шипело, пенилось и меняло цвет, и все это происходило на познавательной программе «Химия для Почемучек». С восторгом наблюдая за экспериментами, дети поняли, что все это не волшебство, как показалось вначале, а целая наука, которая хранит в себе множество знаний и открытий. Ребята стали участниками разнообразных увлекательных химических экспериментов. Все опыты были очень интересными. Происходили настоящие чудеса, а творцами были сами дети. Ребята наблюдали за химическими реакциями, увидели разноцветные вулканы, смогли понаблюдать за плотностью разных жидкостей. Нельзя не отметить положительного влияния экспериментов на эмоциональную сферу ребенка, на развитие творческих способностей. Дети получили массу положительных эмоций и новых впечатлений. Воспитатель: Иванова Л.В., учитель-логопед: Гафнер В.Ю.



Комитет по образованию Волховский район
19 окт 2022 г.

18 октября воспитанники дошкольной группы "Почемучки"МОБУ " Гостинопольская ООШ" побывали на занятии по экспериментированию "Химия для почемучек" в Музейно- выставочном центре "ФосАгро- Волхов".Детям в интересной,доступной форме рассказали о том,что такое химия и о том,что химия окружает нас повсюду. Ребята были активными участниками беседы,отвечали на вопросы, зрительно узнавали разные сыпучие и жидкие вещества,а затем приступили к проведению химических опытов.Каждый ребёнок попробовал себя в роли химика. Все опыты очень интересные и понравились детям!



Отзывы о мероприятии



Дата и имя	Пожелания или отзыв
Евгения Александровна Каднир	Вражаем оформленную благодарность за правдивую историю. Очень интересно и интересно. Интересное событие, которое не знает никто.

Вражаем оформленную
Благодарность Парке
за очень интересно
викторину, благодаря
которой дети смогли
посетить в хит-желез

Дата и имя	Пожелания или отзыв
20.04.2021 МБОУ "Александровская средняя школа"	Благодарим Парке Викторовну за интересную и познавательную игру! Ребята узнали много нового, повторили и закрепили свои знания по химии. Спасибо Вам большое!

Дата и имя	Пожелания или отзыв
Очень интересно было детям всем понравилось. 26.05.2021 Парке Викторовна!	
Понравилось, что дети участвуют в играх. У них остались от- личные воспоминания. 27.05.2021 МБОУ Дельта №7 Искренне г. Звонцов	
27.05.2021 школа №7 г. В.	Очень интересная программа! Дети устали в эксперименте, это здорово! Спасибо!
29.05.2021 К/с "Мокрица" г.р. "Почемучки"	Увлекательное, познавательное, захватывающее мероприятие "Химия для почемучек" нам было очень интересно! Восхитили и удивлению ребят не было предела. Огромное спасибо!

Дата и имя	Пожелания или отзыв
Огромное спасибо музею за организацию хим. игра 4.06.2021. (Парке Викторовна)	Было интересно и познавательно.

Дата и имя	Пожелания или отзыв
20.03.2021	Спасибо за интересный посетил знания о химии и происхождении элементов! Класс! С уважением Н. Каднир

Благодарим за инте-
ресную викторину. Дети
получили новые знания, они
были представлены в доступ-
ной, увлекательной форме.
Дети имели возможность
показать свои знания.
Спасибо Парке Викторовне
за профессионализм,
за прекрасную организацию!

Вот такая она интересная, познавательная и увлекательная наука – Химия!



Спасибо за
внимание!

