Химическая история. Путешествие во времени

CHEMICAL TIME TRAVEL STORIES

Введение

Химия великая наука. Каждый учитель стремится зажечь искру любопытства в своих учениках. В словах великого полководца Суворова есть смысл, он говорил: «Если удивишь – значить победишь». Вот и удивляем на уроках и проводим мероприятия с этой целью.

Цели: раскрыть тайны окружающего разнообразного и загадочного мира; воспитывать любовь к предмету, желание приобретать знания,заинтересовать учащихся естественными науками, углубить и расширить знания и кругозор учащихся, их умения и навыки, умение наблюдать и объяснять, развивать интерес учащихся к химии, активность, сообразительность.

ХОД МЕРОПРИЯТИЯ

Преподаватель:

Здравствуйте, поклонники путешествий и колдовства!

Сегодня хочу поздравить Вас с праздником «С днем рождения таблицы Дмитрия Ивановича Менделева». В 2024 году ей 155 года, именно 17 февраля по старому календарю, а по-новому 1 марта, мы химики празднуем этот праздник. И именно сегодня наша школа впервые запустит машину времени. Мы с Вами сделаем скачок во времени, но для этого нам нужно развить небывалую скорость. Вот почему «Станично- Луганская специализированная школа пгт Петровка» арендовала площадку.

Экскурсию сопровождают и предоставляют нам справку выдающиеся химики нашей школы.

Для достижения точки доступа наденьте защитные очки, усаживайтесь удобнее и вперед погружаемся в прошлое.

(3Д-видео для анаглифних очков -горки+слои+музыка)

Остановка 1. Огонь (видео огонь и музыкальное сопровождение)

Ведущая 1.

Химия – удивительная наука.

В ней тайная скрытая сущность.

Протягивает она свои руки

В самые глубокие глубины, чтобы быть,

Очаровывает она человека,

Дарить ему блага земные.

С ней человечество никогда не погибнет,

Если выучит ее законы.

Ведущая 2.

Огонь во тьму ночей

Принес на землю Прометей.

На себя не надев платье,

Наши предки уже разжигают костер.

Огонь:

по сцене бегать уже нельзя.

Обо мне говорят так в народе:

«Огонь – хороший слуга, но плохой хозяин»

«гаси огонь, пока не разгорелся»

«Огонь – царь, а вода – царица»

Ведущая 1.

Огонь подарен человечеству, действительно.

Все сочетается с кислородом.

Опыт "Негорючий платочек".

Опыт с сухим льдом писк

Ведущая 2. (прикасается к огню):

Я утверждаю категорично:
Реакция экзотермична!!! (дует на палец)

Остановка 2. «Жрица Египта». Древний мир. Египет

Ведущая 1.

Нас химия — наука-волшебница

Берет в свои ладони, как царица.

И говорит: все вам дам, чтобы природе не беда была

Ведущая 2:

Химия – это великая, магическая наука. Издавна люди задумывались над величием химических превращений, наблюдали за светом звезд и Солнца, размышляли над превращениями разных веществ, возлагали химию в первооснову для открытия тайн Вселенной.

Ведущая 1:

А зародилась она в Египте – самом передовом государстве древнего мира. Ее название происходит от слова «хеми» – так египтяне называли свою страну, египетское искусство, что имело дело с разными минералами и металлами.

Ведущая 2:
Химия считалась «божественной наукой», находилась полностью в руках жрецов и тщательно охранялась от непосвященных.

1-я жрица
В стране Хэмми
Возникла наука…
В храмах она процветала,
Жрецы из уст ни звука…
Но на протяжении веков
Она развивалась,
И не только жрецам
Она привиделась.
2-я жрица
Это наука о соединениях
И их преобразование,
О строении их, свойстве,
Комплексообразование.

Ведущая 1.Египетские жрицы изобрели клеящее вещество и побочный продукт, который сейчас попытаемся изготовить и мы с вами.
Мастер-класс «Slime»

Остановка 3. Колдовские символы и знаки. Алхимия

Ведущая 2. Работали химики веками,
Все думали о будущем:
Искали философский камень,
Причудливый эликсир жизни.

Ведущая 1: Алхимики наделяли все предметы живой и неодушевленной природы мистическими свойствами.

Ведущая 2: Они искали философский камень, который мог бы принести человеку бессмертие. Они пытались найти способы превращать разные дешевые металлы в золото.

Ведущая 1: Давайте откроем занавес истории и перенесемся в мир алхимии.

2.Танец для алхимика его музою

(Брюховецкая Алина-муза алхимика и Исаев Владислав-алхимик)

Опыт «Пена»

Опыт "Вулкан".

Опыты с сухим льдом дымящаяся колба теплая цветная вода

Остановка 4. Караоке-пати для Менделева и его гениального открытия

1. Видео «Гениальность открытия»
2. Песня
3. Караоке- пати для Менделеева поем все вместе
Караоке химические элементы
4. Играем с пословицами
5.Рэп Непран +опыты с сухим льдом, работа с залом (дым в воронке, шампиньон)

Ведущая 1. Давайте, не унывайте, потому что я предлагаю общеизвестные высказывания и пословицы, записанные на химическом языке.

Задание. Переведите пословицу на литературный, русский язык.

1. Слово – Аргентум, а молчание – Аурум.

2. Много с тех пор аш два о убежали.

3. Первый день гость – Аурум, второй день – Аргентум, а третий день – Купрум, хоть бери сумку и уезжай.

4. Феррумный характер.

5. За купрумный грош продался.

6. Белый, как кальций карбонат.

7. Чтобы человека узнать, нужно с ним пуд натрий хлорида съесть.

Рэп + Опыты с сухим льдом

Остановка 5. Финишная- домашняя.

Выходят все участники

Среди сотен наук

Ты самая обаятельная.

Легким движением рук

Все становится совсем другое.

И в благодарность тебе

Мы говорим ныне:

« Надо химию учить

Каждому честному человеку»