**СЦЕНАРІЙ « У світі хімічної казки».**

**Мета:** ознайомити школярів із основними поняттями хімії, розвивати пізнавальний інтерес до дисципліни, логічне мислення, самостійність у проведенні експерименту, увагу, пам'ять , уміння виділяти головне, робити висновки, сприяти екологічному вихованню учнів.

*ВЕДУЧА:* Добрий день, дорогі наші друзі.

*ВЕДУЧИЙ:* Ми раді вітати Вас на нашому хімічному вечорі.

*ВЕДУЧА:* Хімія – це велика, магічна наука. Здавна люди задумувалися над величчю хімічних перетворень, спостерігали за світлом зірок і Сонця, міркували над перетвореннями різних речовин, покладали хімію в першооснову для відкриття таємниць Всесвіту.

*ВЕДУЧИЙ:* А зародилася вона в Єгипті – найбільш передовій державі стародавнього світу. Її назва походить ви слова «хемі» - так єгиптяни називали свою країну, єгипетське мистецтво, що мало справу з різними мінералами та металами.

*ВЕДУЧА:* Хімія вважалася «божественною наукою», знаходилася повністю в руках жреців і ретельно охоронялася від непосвячених.

*ВЕДУЧИЙ:* Алхіміки наділяли всі предмети живої та неживої природи містичними властивостями.

*ВЕДУЧА:* Вони шукали філософський камінь, який би міг принести людині безсмертя. Вони намагалися знайти способи перетворювати різні дешеві метали на золото.

*ВЕДУЧИЙ:* Давайте відкриємо завісу історії та перенесемося в єгипетський палац, де в зажурі роздумує Царівна.

*Палац, трон, на троні сидить Царівна, по обидва боки стоять її Васали, обмахуючи її опахалами.*

*ЦАРІВНА:* Наші хіміки постійно обдурюють мене. Я хочу побачити щось незвичайне, а вони пропонують рецепти одержання штучного золота або пропонують еліксир життя, що лікує від усіх хвороб. Ці всі фокуси мені відомі, але я хочу побачити щось незвичайне*.(плаче)*

*ВАСАЛ*: О, Царівно, заспокойтеся, будь-ласка. До нас сьогодні приїхали алхіміки з різних країн і вони Вам покажуть свої досліди, які, можливо, Вам сподобаються. От, подивіться на них.

*На сцену виносять столи з реактивами, вслід за ними виходять Алхіміки і кланяються Царівні*.

*1-й АЛХІМІК*: Царівно, я годен служити тобі все життя. Але для початку я хотів би зупинити твої сльози. Не треба сліз, Царівно. *(підходить до неї і витирає її сльози)* Твої сльози на цій хусточці. Зараз вони згорять, а ти повеселішаєш і ніколи не будеш сумувати.

*(Дослід «незгораюча хустинка»)*

*ЦАРІВНА:* Я так і знала – ви можете мене тільки заспокоїти, а я хочу розвеселитися.

*2-й АЛХІМІК:* Я, Царівно, - твій слуга до смерті. Ти не будеш сумувати і станеш веселою, бо я приніс до твого палацу чудо виверженого вулкану. Цей вулкан виривався з надр Землі в іншій країні і я зібрав усю його силу в оцю купку помаранчевих кришталиків. І зараз я цю купку кришталиків підпалю і ти побачиш, наскільки це вражаюче красиве диво.

*(Дослід «хімічний вулкан»).*

*ЦАРІВНА:* Дякую тобі. Мені дійсно стало веселіше, але сум трошечки залишився. Як його позбутися?

*3-й. АЛХІМІК*: Царівно, я гадаю, що Я твій сум прожену. Всі бажають бачити мої чудеса, але я тільки тобі покажу це ЧУДО. Я подарую тобі квіти, і вони у твоїх руках будуть змінювати свій колір.

*(Дослід «зміна кольору квітів»)*

*ЦАРІВНА:* О, я вражена. Мій вірний слуга, я дуже дякую тобі. Від мого суму не залишилося і сліду.

*4-й АЛХІМІК*: О, Царівно! Зараз я хочу показати тобі, саме якій науці ми повинні завдячувати твоїм веселощам. Подивись на цей папір. Він чистий, на ньому нічого не написано. Але зараз вогонь випалить назву науки на цьому папері. Дивись. *(Дослід «вогненний напис» - «ХІМІЯ»)*

*ЦАРІВНА: (встає із трону):* Це дійсно могутня наука.

*ВЕДУЧА:* А зараз ми перенесемось у той час, коли створювалася наукова основа хімії, відкривалися хімічні елементи.

*ВЕДУЧИЙ:* Жило собі якось Залізо. І не мало воно дому. Одного разу на прогулянці знайшло воно теремок, там нікого не було. Посередині стояв стіл і три стільці. По трьох кутках стояло три ліжка. І Залізо вирішило, що буде жити там.

*ВЕДУЧА:* Одного разу теремок побачила Мідь, підійшла до нього і спитала

*МІДЬ:* Хто в теремку живе?

*ЗАЛІЗО:* Я – Залізо, а ти хто?

*МІДЬ:* А я Мідь.

*ЗАЛІЗО:* То заходь, разом жити веселіше.

*ВЕДУЧИЙ:* І ось стало їх двоє. Згодом до них прийшов Фосфор і питає

*ФОСФОР:* А хто в теремку живе?

*ЗАЛІЗО:* Я – Залізо.

*МІДЬ:* А я – Мідь. А ти хто?

*ФОСФОР:* А я – Фосфор

*ЗАЛІЗО:* Заходь, у трьох веселіше буде.

*ВЕДУЧА:* І почали вони жити разом. А ж ось до них постукав елемент-невидимка, без кольору, без запаху, попросився переночувати. Вони впустили його. Зав’язалася в них суперечка: хто головніший і сильніший у їх компанії. Почали вони мірятися силою. Не встигло розжарене Залізо підійти до невидимки, як весь дім засяяв численними іскрами й окалина впала на підлогу теремка.

*ВЕДУЧИЙ:* Підійшов Фосфор до невидимки, щоб мірятися силою, та відразу ж перетворився на білий дим. Красуня Мідь була обережною, але невидимка і її окислив, і вкрилася вона чорним нальотом, а переможець заспівав.

*КИСЕНЬ:* Я у світі найсильніший,

Наймудріший, найгарніший,

Мною дихають, без мене не горять,

Бо окиснюю я все підряд. Угадай, хто я?

*ВЕДУЧА:* Молодці! Але на цьому наші загадки не закінчуються. Ми пропонуємо вам прослухати казку і назвати правильну кількість названих хімічних елементів (повтори не рахувати)

*ВЕДУЧИЙ:* Поблизу великого **Бору** на **Фермій** жив кіт на ім’я **Лютецій**. Яка це була країна –невідомо. Може **Індій** чи **Германій**, а може, **Америцій,** а то й **Францій.**

Кіт був не простий, а чарівний. Він був надзвичайно **Актиній** і рухливий, як **Меркурій**. Шубка в нього була **Сірка** з двома біленькими плямами на **Талій**.

На цій Фермій крім котика Лютецій мешкали ще маленька дівчинка **Галій** та її мама **Іриді**й. Лютецій був завжди радий бачити Галій. Вона часто **Берилій** котика на руки і бавилася з ним. Котик інколи захоплював **Миш’як** у **Полоній** і то був великий **Цирконій**, коли Миш’як тікала з Полоній і **Молібден** Бога за свій порятунок.

Наближався день народження Галій і вона **Гадоліній** про свої подарунки. Приїхали гості з **Європій**, Америцій**, Рутеній**: **Ванадій** і **Арсен** із **Тулій**, **Родій** з **Каліфорній,** **Нікол** із **Самарій**. А найкращим подарунком виявився маленький песик **Кобальт**. На шиї в нього поблискував **Сріблястий Силіцій.**

Мама Іридій діставала з **Барію** гостинці й частувала гостей. Свято було веселим та радісним і тривало, аж поки **Гелій** сіло за обрій, а на небі з’явився **Селен**. Між Лютецій і Кобальт ледве не дійшло до невеличкого **Скандій**, але котик був у стосунках великий **Технецій** і залагодив їх, **Ніобій** нічого й не сталося. І собачка завжди зустрічав котика веселим **Гафній**- Гафній! *(38)*

*ВЕДУЧА:* Чудово! Молодці! На жаль свято наше закінчується. Ми бажаємо вам успіхів, рости , навчатися та мандрувати великою країною, що зветься **ХІМІЯ!**