**Тема: STEM- круїз до країни Знань**

**Мета:** розкрити значення науки в житті людини; учити усвідомлювати справжню ціну знань; виховувати уважне, шанобливе ставлення до освітнього процесу.

**Обладнання:** спеціально виготовлені тематичні пазли, мікрофони, мультимедійна дошка, відео та музичний супровід, міні-дошка.

**ХІД ЗАХОДУ**

*(На сцені сидить за столом учениця, перебираючи гору підручників)*

**Учениця.** Знову безліч книг, незрозумілих завдань. Фізика, хімія, біологія, географія, інформатика… очі розбігаються. За що спочатку братись, що на потім залишити – суцільний хаос. А чи треба тобі знати те, що не знаєш, якщо не знаєш, що тобі треба? От би дізнатися, яка наука є найважливішою, щоб учити щось одне і не паритись.

Треба пошукати в Інтернеті, може там є відповідь. О, прикольно… «Гарячі тури! Тільки у нас! STEM-круїз до країни Знань! Вигідна ціна! Поспішайте!» *(замислюючись)* Країна Знань… це саме те, що мені потрібно!

Так, так, так. Куди ж мені тепер?

О, нічого собі сервіс. *(Читає напис на Знакові)*:

**Голос за сценою.** Якщо на ліво підеш, тільки художню літературу знайдеш, але таємниці Всесвіту, загадки стародавніх поселень, будова атому і багато іншого для тебе назавжди залишиться великою таємницею.

Якщо на право звернеш – енциклопедії, словники, довідники знайдеш. Але! Тоді ти ніколи не познайомишся з творами Дюма, Шевченка, Шекспіра.

Якщо прямо підеш – знайдеш відповіді на усі питання, але дорога ця складна і непередбачувана!

**Учениця.** Складна і непередбачувана у нас учителька Космології, а з дорогою якось, розберемося!

*(Крокує. На сцені з’являються фізики, показують різні фізичні досліди)*

**Учениця.** Ого! Що це?! А це що?! Прикольно! Як називається ваша наука?

**Фізик1.** Фізика **–** цеприроднича наука, яка досліджує загальні властивості матерії та явищ у ній, а також виявляє загальні закони, які керують цими явищами. Це наука про закономірності Природи в широкому сенсі цього слова.

**Фізик2.** А це тобі від нас подарунок *(дає Учениці частину пазла).*

**Учениця.** Що б це могло означати? І куди мені тепер з цим значком? Дивні якісь ці науковці!

*(Починає крокувати. Фізики виходять. З’являються Інформатики. Співають пісню про інформаційні технології. У одного на шиї ще одна частина пазла).*

**Учениця.** *(звертається до Інформатиків)* Цікава пісенька! А ви часом не знаєте, яка наука – найважливіша? О, що це у Вас *(дивиться на частину пазла)*, можна глянути?

**Інформатик.** Колись давно жив один мудрець, звали його Нострадамікус, він зашифрував послання людству, розділивши його на чотири частини, хто збере їх усі, той відкриє найпотаємнішу загадку – яка наука найголовніша! Бачу, в тебе вже є одна частинка, тож не зупиняйся!

**Учениця.** Дякую*!*

*(Крокує,знаходить на дорозі ще одну частинку)*

**Учениця.**О, ще одна*! (Розмірковує над частинками, крутить їх у руках. Виходить. На сцені з’являється учень, а пізніше й учениця )*.

***Сценка «Математика»***

*(Виходіть двоє хлопців, які сперечаються скільки буде 3+3, 6 чи 33, на зустріч їм іде учениця)*

**А**. Я тобі ще раз кажу, що 3+3 буде 33!

**Б**. А я говорю, 6!

**А**. О, привіт! Ну, скажи хоч ти йому, що 3+3 буде 33!

**Учениця.** Не хочеться тебе засмучувати, але твій опонент має рацію, 3+3 буде 6. Хлопці, а ви часом не знаєте, як знайти таємні знаки з посланням Нострадамікуса?

**Б.** Знаю я одне місце, пішли покажу. Але туди великими групами не можна! Так *(рахує)*, нас двоє і ти третя…

**А.** (*радісно*) А я четвертий!

**Б.** О-хо-хо *(махає головою. Крокують. Чути голоси)*. Далі нам не можна! Далі йди сама! (*Хлопці виходять*)

***Сценка «Біологічна вікторина»***

**Учениця.** *(Виходить із зібраним пазлом)* Усі частини послання у мене, але я не розумію, якою мовою воно написане. (*Сумно*) Мабуть, ця мова і є найголовнішою. (*Чути іноземні мови. Учениця радісно*) Ось хто мені потрібен. Вибачте, сорі, скузі чи як там правильно, хелп, короче. Допоможіть розібратися, прочитати послання.

***Сценка «Перерва»***

**Іноземці.** Тут написано S – science – означає наука, T – technology - технологія, E – engineering - інженерія, M – mathematics – математика. **STEM** - означає об'єднання наук, спрямоване на розвиток нових технологій, на інноваційне мислення. Неможливо виокремити одну науку, адже кожна – своєрідна, неповторна.

**Учениця.**

В науці сила і в науці слава,

Світ без науки не такий яскравий,

То лиш здається, що без неї краще жити,

Бо лиш вона все здатна пояснити!

А всі науки про природу – суть буття,

За ними наше з вами майбуття.

Бо в кожному живому організмі діють закони –

Її камені наріжні.

І хімія, і фізика, і математика,

І географія, і біологія, і інформатика –

Не просто дисципліни на уроках,

А в світ майбутній учнів перші кроки.

Тож слава всім наукам – наукам природничим!

Бо славний світ людей, якому мудрість личить!

***ХОР виконує «Гімн науці»***

**ЮЛЯ.**

Наш STEM-круїз закінчився! Бувайте!

Іще до нас у школу завітайте!

Ми раді будем бачити гостей –

Таких привітних і освічених людей!

**ЗАВІСА**