

Сценарий к научно-прикладному квесту «По столбцам таблицы Менделеева»

Станция «Лингвистическая» (Mendeleev Periodic Table)

Цели:

- развитие коммуникативной компетенции учащихся по теме «Таблица Менделеева»,
- создание условий творческой деятельности учащихся
- выявление уровня владения приобретенными знаниями и умениями

Задачи :

- создать условия для активизации лексических и грамматических навыков;
- содействовать формированию навыков работы в команде;
- способствовать развитию самостоятельности, сосредоточенности и самоконтроля.

Оборудование :

- Мультимедийный проектор.
- Раздаточный материал
- Интерактивная доска (ИД)

Формы и методы:

- Групповая

Ожидаемые результаты :

Предметные :

- Умение оперировать в процессе выполнения заданий лексикой в соответствии с коммуникативной задачей.
- Умение сопоставлять химические элементы с их знаками и переводом на русском языке

Метапредметные:

1. Умение работать с информацией. 2. Закрепление навыков работы с различными источниками знаний и умения применять знания в нестандартной ситуации, развитие самостоятельного мышления.

Личностные:

1. Формирование потребности в практическом использовании знаний английского языка и мотивации к дальнейшему овладению иностранным языком.
2. Умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность.

Ход мероприятия:

Hello, boys and girls. All you know The Periodic Table that we are using nowadays is developed from Russian scientist Dmitri Mendeleev's Periodic Table created in 1869.

Let us play some games, which help us to know The Periodic Table and Chemistry better, using English.

So, divide into 3 groups. Each group will have the tasks. You should do the tasks. Try to be the first.

Task 1.

Find 6 elements of Mendeleev's periodic table:

LITGOLDDDESOLARKEWUYCB

AHELIUMJDUJSILVERJFDAKN

SUGARGOLDPEN ALUMINIUM

DOOROXYGENWINDOWIRON

Task 2.

Compare the elements of Mendeleev's periodic table and their signs.(задание разрезано на карточки)

ЛИТИЙ	Li	LITHIUM
МАГНИЙ	Mg	MAGNESIUM
МЕДЬ	Cu	COPPER
СЕРЕБРО	Ag	SILVER
ЗОЛОТО	Au	GOLD
УГЛЕРОД	C	CARBON
КИСЛОРОД	O	OXYGEN
ХЛОР	Cl	CHLORINE
РУТЕНИЙ	Ru	RUTHENIUM

ВОДОРОД	H	HYDROGEN
ГЕЛИЙ	He	HELIUM
ЦИНК	Zn	ZINC
АЛЮМИНИЙ	Al	ALUMINIUM
НАТРИЙ	Na	SODIUM
НИКЕЛЬ	Ni	NICKEL
КАЛЬЦИЙ	Ca	CALCIUM
ЖЕЛЕЗО	Fe	IRON
ТИТАН	Ti	TITANUM
БАРИЙ	Ba	BARIUM

Task 3.

Compare these words :

- | | |
|-------------------------|----------------|
| 1) восстанавливать - | a) interact |
| 2) взрывать - | b) volatilize |
| 3) выливать - | c) change |
| 4) затвердевать - | d) pour out |
| 5) соединять - | e) decay |
| 6) сжигать - | f) mix up |
| 7) окисляться - | g) connect |
| 8) фильтровать - | h) restore |
| 9) выделять | i) burst into |
| 10) смешивать - | j) filter |
| 11) улетучиваться - | k) become hard |
| 12) распадаться - | l) burn |
| 13) взаимодействовать - | m) extract |
| 14) изменять - | n) oxidate |