**Химическая сказка "Удивительная таблица"**

Изучение химии на начальных этапах должно сформировать у обучающихся интерес к предмету, поэтому следует тщательно подходить к выбору форм и методов изложения материала. Общеизвестно, что метод аналогий, игра, метод моделирования способствует развитию воображения, умения сравнивать, анализировать, делать выводы. Особенно продуктивна подача нового знания в стихотворной форме в виде сказки. В качестве иллюстрации такой синергии предлагается мини-поэма «Удивительная таблица» к уроку химии в 8(7) классе «Периодическая система Д. И. Менделеева».

СКАЗКА «УДИВИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА»

В некотором царстве – государстве

Не далеко, не близко,

Не высоко, не низко

Стоит не дворец, не теремок,

Не сказать, что небоскрёб –

Дом, нельзя не удивиться,

Под названием «Таблица».

А живёт кто в той «Таблице»?

Не прекрасная девица,

Не волшебная царь-птица,

Как в русских сказках говорится.

Речь пойдёт об элементах -

Героях Менделеева проекта.

Хоть создал русский химик систему уж давно.

С веками не устарела «Таблица» всё равно.

Долго пытался учёный даже в снах.

Обобщить сведения об элементах.

А что знали? Массы элементов,

Латинские и русские названья -   
Не мало для запоминанья.

Плюс в формулах произношенье,

Берцелиус чуть раньше предложил обозначенье.

Предвидел Менделеев в своём творении

Закономерных повторений отражение.

Итак, 118 жильцов - элементов:

22 неметалла, остальные – металлы.

Стройно выстроились в ряды –

Горизонтальные периоды:

3 малых, 3 больших, недавно завершённый.

Ровно 7 в «высотке» этой «этажей».

Убедись теперь, скорей,

Что «подъездов» 8 в ней.

Здесь подъезды группами зовут.

В двух столбцах – подгруппах

Внутри элементы живут.

Длинная колонка элементов

Главной подгруппой называется.

Напротив стоящие - в побочную объединяются.

Каждый период щелочным металлом начинается,

а инертным элементом завершается.

И в группах планомерность наблюдается.

Сверху вниз вес атома постепенно прибавляется.

Периодической системой таблица называется,

так как в группах и периодах сходства проявляются.

Как в государстве элементы порядку подчиняются.

Расположение элементов Периодическим законом объясняется.