

Региональная интернет- акция «#ЭЛЕМЕНТарно»
(150-летию периодической таблицы посвящается)

«Сказание о благородном Ауруме и «простом Серебришке».

Вид работы: сказка

Номинация «Сказочная химия»

Попов Алексей Ильич, обучающийся 7а класса.

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа № 1 муниципального района город Нерехта и
Нерехтский район Костромской области. 84943175335, school1_nerehta@mail.ru

Нерехта, 2019

Сказание о благородном Ауруме и «простом Серебришке».

Давным-давно, сто пятьдесят лет назад, появилась Периодическая система. И стали заселять её разные элементы. В первой группе-улице поселились щелочные металлы, во второй щелочноземельные, словом, много было групп в этой системе.

И вот почти на самом краю системы в семьдесят девятой клеточке-домике жил элемент Золото. Был он очень благороден и поэтому он просил называть его Аурум. Редко он с кем реагировал, а если и реагировал, то в веществе в основном он был восстановителем. Относился он к большой семье d-элементов.

И вот, как-то раз, когда этот благородный элемент находился в соединении $AuCl_3$, он решил рассказать другому элементу Хлору немного о себе:

«Я весьма неординарен. Я могу быть хорошим другом и делиться электронами, а могу наоборот, отбирать электроны у тех элементов, у которых никто не посмеет их и взять. Например я могу реагировать с атомами Ксенона. Готов я реагировать со Фтором и делиться с ним электронами. Я очень нужен. Я вхожу в состав самородков, из которых делают золотые слитки, я даже вхожу в состав тела человека!

На самом деле обо мне мало, что известно, но это не значит, что я не нужен или инертен.»

А в это время в Восьмой группе жил элемент Платина. Его имя происходило от испанского слова Ля плата, что означает «серебришко». Казалось, элемент с таким простым названием должен хорошо со всеми реагировать. Но нет! Этот элемент делился электронами только в самых экстремальных условиях.

Правильно же говорят: «Встречают по одежке, а провожают по уму.»