***Мастер класс по химии .***

**Урок – сказка по теме: « Генетическая связь между классами неорганических соединений»**

Жили – были, не тужили, как приятели дружили фосфор, сера и азот (углерод) - наш химический народ.

***Запишите знаки химических элементов, какова их валентность, атомная масса . Что вы знаете о них?***

В один прекрасный вечерок зашли они на островок и развели там костерок. Тут явился кислород и окислил весь народ.

***Что такое уравнение химической реакции? Вспомните правило записи уравнения химической реакции. Какой закон мы помним при записи уравнения химической реакции? Что такое реакция окисления? Какие вещества образуются в результате реакции окисления? Дайте определения оксидам. Запишите уравнения реакций.***

Стали кислые, смешные и летучие такие. На пожар спешит вода, вот какая ерунда. Знала б бедная она, что не кстати там она. Растворяясь дружно в ней оксиды стали по - страшней. Угрожают нам они пролить кислотные дожди.

***Записать уравнения химических реакций. Дать названия кислотам.***

Кальций с медью тут гуляли. О беде совсем не знали. Кто из друзей кинется в бой? От кислот защитит нас с тобой.

***Объяснить какие из металлов смогут нам помочь нейтрализовать кислоту. Почему? Ответ подтвердите записями уравнений реакций.***