**Тип урока:** повторение и закрепление полученных знаний

Вид урока : урок – исследование

Межпредметные связи: химия, экология, основы безопасности и жизнедеятельности, биологии. (

**Цели и задачи урока:**

Образовательные:

* Раскрыть роль азота в природе.
* Раскрыть сущность названия элемента.
* Рассмотреть роль азота для жизни растений и в жизни человека.
* Изучить  «грозовой цикл».

Развивающие:

* Развивать химический язык.
* Развивать отличие понятий «элемент» и «простое вещество».
* Развивать понятие «степень окисления» и умение её определять .
* Развивать умение сравнивать и сопоставлять факты и делать выводы.
* Развивать воображение

Воспитывающие:

* В ходе урока вести экологическое воспитание
* Раскрыть значение работ учёных-химиков для дальнейшего развития науки и производства.
* Затронуть тему противопожарной безопасности.