Задание №1 Приложение №2

….**На рукомойнике моем**

**Позеленела медь.**

**Но так играет луч на нем,**

**Что весело глядеть……. (А,Ахматова. Из.сб. «Вечер»)**

(Медь взаимодействует сначала с кислородом, а затем с углекислым газом и водой, превращаясь в основной карбонат меди –малахит)

Задание №2

**… Трясся Крым двадцать восьмого года,**

**И восстало море на дыбы.**

**Испуская к ужасу народа,**

**Огненные серные столбы.**

**Все прошло. Опять гуляет пена,**

**Но с тех пор все выше и плотней**

**Сумрачная серная геенна**

**Подступает к днищам кораблей. (Ю.Кузнецов. Тайна Черного моря.)**

(Сероводород окисляется до воды, серы и оксида серы(4)

Задание № 3

**«На поворотах Келаруса намывали маленькие песчаные косы… Я намыл из этого берегового песка горсть темно-золотых чешуек – веселых и невесомых. Но через час они потемнели и стали похожи на железные опилки. В Сухуми мне сказали, что это не золото, а серный колчедан». (Отрывок из повести К.Г.Паустовского «Бросок на юг»)**

(FeS2, окисляясь, превращается в оксид железа (3) темного цвета.)

Задание №4

**….Есть просто газ легчайший – водород,**

**Есть просто кислород, а вместе это-**

**Июньский дождь от всех своих щедрот.**

**Сентябрьские туманы на рассветах…..**

(Простая реакция соединения водорода с кислородом)

Акчурина Л.В. 229-639-064

Задание № 5

**…Души не взорвать, как селитрой залежь.**

**Не вырыть, как заступом клад (Н.Гумилев.Зеркало)**

(Селитры- общее название солей азотной кислоты, которые при нагревании разлагаются с выделением кислорода. И поэтому селитры часто используются при создании взрывчатых веществ;NaNO3 =NaNO2 +O2)