**Вопросы викторины по химии**

1. Элемент входящий в состав всех живых организмов, в переводе с греческого отрицающий жизнь это -
2. кислород
3. азот
4. углерод

**2**.Падение Рима связано со многими причинами. К одной из таких причин относят металл из которого сделаны трубы Римского водопровода. Из него изготавливали посуду, косметические краски. Этот металл токсичен. Люди теряли здоровье, умирали. Это подтверждено фактами: обнаружены останки древних римлян в которых содержится большое количество этого метала. Назовите металл, который был одной из причин гибели Римской империи

1.Алюминий

2. Железо

3. Свинец

**3**. Соединения данного элемента применяются для отбеливания белья и дезинфекции воды

1 хлор

2 кислород

3 серебро

**4**.Самая чистая вода, содержащая меньше всего примесей это-

1.речная

2. морская

3.дождевая

**5**.Найди соответствие. В стальных баллонах какого цвета хранят

Природный газ, кислород, водород

1.Синего

2.зеленого

3.красного

**6** . Назовите ученого, который в 1887 году поднялся в воздух на аэростате для наблюдения затмения Солнца

1. М.В. Ломоносов

2.Д. И. Менделеев

3.А.М. Бутлеров

Ответ: 1 – 2; 2 – 3; 3 – 1; 4 -3; 5 - 1,3,2. 6 - 2

**7**.В конце XIX века в Россию из Голландии прибыл железнодорожный состав, в котором находились бруски олова. После вскрытия вагонов вместо брусков олова был обнаружен серый порошок. Назовите, как называют это явление и приведите дополнительный пример.

Ответ: Оловянная чума –превращение белого олова в серое при понижении температуры до – 330 С. . В1912 г. погибла экспедиция Р.Скотта к Южному

полюсу), т.к сосуды с жидким топливом были запаяны белым оловом.Некоторые примеси (свинец) задерживают данное явление.

**8.** На банкете у император Наполеон III для самых почётных гостей были поданы приборы из очень дорогого серебристо белого металла. Остальные гости пользовались посудой из золота и серебра. Как назывался самый дорогой металл?

Ответ: алюминий