**Творческие задания для учащихся 11 классов.**

**1. Одно из свойств серебра.**

В IV в. до н. э. войска Александра Македонского вторглись в Индию. На берегах реки Инд в войсках разразилась эпидемия желудочно-кишечных заболеваний, которая, как ни странно, не затронула ни одного военачальника. Оказалось, что простые воины пользовались оловянной посудой, а их командиры – серебряной. Тогда и вспомнили, что персидский царь Кир II Великий (IV в. до н. э.) во время военных походов приказывал хранить питьевую воду только в серебряных сосудах. Много позже римские легионеры стали носить панцири, наколенники и поножи, изготовленные из серебра. Почему этот металл пользовался такой популярностью?

**2. Металлы с «графитовыми» названиями**

Два элемента-металла благодаря своим свойствам, схожим со свойствами графита, получили сходные названия. Какие это металлы?

**3. Побратим**

Довольно вам меня дразнить!

Я не родня глаголу «лить».

У греков «литос» значит камень –

Вот от кого мое название.

Но у меня есть побратим,

Он тоже с именем таким,

Что от камней, не от коряг –

Но не от греков, от варяг!

Скорей придумайте ответ:

Откройте имени секрет.