**1.** Укажите, какие явления физические или химические описаны в романах Жюля Верна:

А) *« - Но если вода в реках та же, которая падает из туч, образуемых из морской воды, то почему она пресная?*— *спросила Нелль.*

*Потому что, испаряясь, вода теряет соль,*— *ответил Джемс Старр.*

— *Тучи образуются из испарений и изливают на землю эту пресную воду обратно в виде дождя.*

*(«Черная Индия»)*

Б) «*Колонисты замерли, с тревогой ожидая результатов разведки, как вдруг послышался голос Сайреса Смита, громко окликавшего их, и они стремглав бросились к нему. Все четверо мигом очутились возле инженера и прежде всего были поражены неприятным едким запахом, пропитавшим воздух»*

*(«Таинственный остров»)*

В) «*И вот колонисты собрали целые груды, водорослей, сначала их высушили, а потом сожгли в открытых ямах. Сгорание длилось несколько дней, и температура поднялась так высоко, что зола расплавилась; в результате пережигания получилась сплошная сероватая масса, давно известная под названием натуральной соды»*

*(«Таинственный остров»)*

Г) «*Юноша вдруг умолк. Нагнувшись к земле, он поднял лежащую в углу небольшую, всю позеленевшую медную коробку»*

*(«Пятнадцатилетний капитан»)*

*Д) «Как загорелся спирт, как красиво заплясали на его поверхности синие огоньки!»*

*(«Пятнадцатилетний капитан»)*

**2.**Прочитайте отрывок из романа Александра Беляева «Красная звезда»:

*«Это была «кислородная комната». В ней хранились запасы кислорода в виде 25 тонн бертолетовой соли, из которой можно было выделить по мере надобности 10 тысяч кубических метров кислорода».*

Задание:

1. Составьте уравнение реакции разложения бертолетовой соли KClO3, учитывая, что в результате реакции образуется хлорид калия.
2. Проверьте вычислением правильность утверждения автора.