

Химия в годы

Великой Отечественной войны

В рамках недели химии, которая прошла в нашей школе в октябре, учителя химии Лиховцова Светлана Борисовна и Алесенко Таисия Михайловна провели очень много интересных и познавательных мероприятий, посвященных этой удивительной науке. Одно из них называлось «Химия в годы Великой Отечественной», на котором ребята узнали, что помимо зенитных пулеметов и орудий небо над столицей СССР защищали аэростаты—шары, наполненные водородом. Для заполнения шаров водородом использовался силиконовый способ, основанный на взаимодействии кремния с концентрированным раствором гидроксида натрия. А серебро в сплавах с индием использовалось для изготовления зеркал прожекторов (для противовоздушной обороны). Прожектора в годы войны помогали обнаружить врага в воздухе, на море и на суше. А более 90% всех металлов, которые использовались в Великой Отечественной войне, приходилось на железо. Железо—главная составная часть чугунов и сталей, а по их выплавке судят о мощности государства. Эти и многие другие интересные факты с удовольствием слушали ученики 9-х классов, попутно отвечая на вопросы учителя.

