Елисеева П.А.

7б класс МБОУ СОШ 19

Химия- это область чудес!

 На протяжении долгих веков развития химической науки , она была связана с попытками человека приоткрыть завесу тайн различных превращений веществ , их свойства и строения.

 Химическое искусство возникло в глубокой древности , и его трудно отличить от ремесла, потому что оно рождалось и у горна металлурга , и у чана красильщика , и у горелки стекольщика. Теоретически представления о предмете химического знания формировались в античной философии. Представления о химии Аристотеля, Платона и других древнегреческих философов дали основу для возникновения научной химии. В средневековье активно развивалась алхимия- эпоха «заблуждений и обмана». С помощью химических опытов, алхимики пытались получить золото из свинца. Но даже спустя века важные открытия в области химии часто были похожи на настоящие чудеса. Например, Д.И.Менделеев неординарный ученый с широчайшим научным кругозором , открыл таблицу периодических химических элементов , увидя ее во сне . Каждое новое открытие в химии позволяло человечеству всё лучше узнавать окружающий мир и совершать «чудеса» в новых областях жизни. И сейчас химия применяется практически везде : в промышленности , в кулинарии, в сельском хозяйстве и быту. Благодаря ее развитию появилась формакология , что позволило людям лечить болезни и дольше жить. И конечно , кто же не слышал выражения : «химия подарила миру блондинок». Практически все открытия в этой области граничат с другими науками, такими как биология, физика и математика. Но есть у применения химии и отрицательная сторона. Ученым, изучающим химию, удалось изобрести ядерное топливо, которое плохо сказывется на всем живом. Первые ядерные электростанции появились в середине прошлого века. В случае утечки такой станции топливо заражало почву , воздух, воду и живых существ проживающих на этой территории . Многие химические вещества начали использовать в обычных продуктах для продления срока годности или придания насыщенности вкусу. Тем самым делая пищу вредной для нашего организма. Порой мы слышим выражение: « да тут одна химия !» и подразумеваем опасность от того продукта , к которому оно имеет отношение.

 Таким образом , химия была и остается источником новых открытий. И только от человека зависит будут ли эти открытия «чудесными и будут служить во благо или же они будут нести угрозу для всех людей и для окружающего мира.