

**ИЗУЧЕНИЕ ВОПРОСОВ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА УРОКАХ ХИМИИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ**

Рамонова Д.М., Неёлова О.В.

*Северо-Осетинский государственный университет  
им. К.Л. Хетагурова, Владикавказ,  
e-mail: kabaloev\_zalim@mail.ru*

В решении проблем охраны окружающей среды важнейшая роль принадлежит образованию. Уже с самого раннего возраста каждый живущий на Земле человек должен знать, к чему приводит беспечное отношение к окружающей среде. Однако сегодняшние выпускники школы слабо ориентированы в глобальных, в том числе экологических, проблемах сохранения здоровья человека и биосферы. Поэтому школьный курс химии может внести свой немалый вклад в систему экологических знаний и развитие экологически целесообразной деятельности школьников.

Это тем более актуально, поскольку в последние годы падает интерес к естественнонаучным дисциплинам, и в обществе преобладает боязнь химии и приписывание ей мыслимых и немыслимых грехов. Как правило, обыденное сознание связывает химию только с производством токсичных и опасных веществ, создающих угрозу нашему существованию.

Поэтому перед каждым учителем химии должна быть поставлена задача разъяснять, что почти все вещества, которые мы наблюдаем в природе и используем – это результат химических реакций; что именно благодаря химическим реакциям мы достигли современного уровня жизни, и что даже химические производства не являются проклятием человечества и преступным созданием ученых.

Цель экологизации химического образования заключается в формировании у учащихся на основе системных знаний способности ориентироваться в химических аспектах экологических проблем, а также в выработке рационального и безопасного поведения в природной среде. Предметная экологизация может затрагивать как учебную (урочную), так и внеучебную (внеурочную) деятельность. Урочная экологизация проводится, как правило, в виде дополнения к урокам по общеобразовательной программе, так и на факультативных занятиях. А внеурочная работа может проводиться в рамках эколого-химического кружка.

В работе рассмотрены основные загрязняющие окружающую среду токсичные химические вещества и их влияние на здоровье человека, определены типы масштаба влияния токсичных веществ в городах России.