

Малая академия наук – приобщение молодого поколения

[Профессор В. Булавин, зав. кафедрой общей и неорганической химии]

#17-18 от 17.10.2012

Среди фундаментальных наук химия занимает одно из ведущих мест, так как без достижений ученых-химиков невозможно получение новых материалов с разнообразными функциональными свойствами, источников энергии, развитие и совершенствование нанотехнологий и др. И очень важно привлечь талантливую молодежь в сферу науки уже начиная со школьной скамьи. Однако, опираясь лишь на школьную программу, вряд ли школьники смогут реализовать свой потенциал. Для развития молодых талантов необходимы высококлассные преподаватели, лаборатории с современным оборудованием, библиотеки. Поэтому союз высшей и средней школы необходим!

Что же дает работа в МАН?

Школьники получают возможность не только усваивать полученные знания, но и развивать навыки к обучению в течение всей жизни, постоянному получению информации и умению практически её применять.

Педагогам же эта работа необходима для профессионального роста, формирования умения моделировать современный интерактивный процесс обучения. Она способствует развитию способностей и дарований учащихся, привлечению их к исследовательской деятельности.

С 2001 г. в нашем университете ежегодно проводятся научно-технические конференции учеников-членов МАН Украины «Химия и физика в современных технологиях», количество которых растет из года в год. Повышается и уровень их подготовки. Этому способствует то, что к работе с юными исследователями привлекается все большее число научных сотрудников нашего университета и других ведущих вузов Харькова. Так, на секции «Химия» в 2011 году прозвучали 28 докладов, для подготовки многих из них использовалась современная приборная техника университетских кафедр.

Этот год не исключение. Доклады по химии и экологии, которые готовят ученики-члены МАН, основаны на экспериментальных исследованиях, проведенных под руководством ученых и аспирантов факультета технологии неорганических веществ НТУ «ХПИ».

Надеемся, что и в 2012 году конференция пройдет не менее успешно, чем в предыдущие годы, и ее участники пополнят ряды студентов, аспирантов, ученых, преподавателей нашего университета, тем самым обеспечив преемственность поколений и продолжив наши славные научные традиции.