

Химия окружает нас, а повседневной жизни люди постоянно пользуются изделиями и веществами, полученным путем химических превращений. Более того, не подозревая о том, в быту человек сам часто осуществляет химические реакции. Цель учителя химии помочь постичь ученикам такую удивительную науку, а без практической части этого не получится. Поэтому мы решили с учениками старших классов, которые уже изучали химию и имеют познания о ее способностях, продемонстрировать красочные химические реакции тем ученикам, которые только приступили к изучению химии, для того чтобы заинтересовать их. Мы рассказали о истоках науки химии и провели следующие опыты: получение "молока" из воды, цветное "молоко", горение сахара или черный сахар, реакция изменения цвета дихромата калия, скрытое послание, вулкан, получали "искусственную кровь" и наблюдали как она становится бесцветной, исчезает, ещё мы надували воздушный шарик при помощи химической реакции уксусной кислоты и соды. Мероприятие удалось, ученики были довольны и повысили свой уровень мотивации учения.

Немкова Ольга Андреевна учитель химии и биологии вместе с учащимися 8, 10 и 11 класса приняли участие в Форуме для педагогов центров образования естественно-научной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах «Точка роста»; детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций; центров цифрового образования детей «IT-куб» в Центральном федеральном округе.







