

Химия – это наука, которой мы обязаны изобретением пластмасс, моющих и косметических средств, синтетических волокон, красителей и многого другого, без чего немыслима жизнь современного человека. « Химию никоим образом научиться невозможно, не видав самой практики и не принимаясь за химические операции.» М. В. Ломоносов.

Химические опыты всегда интересны детям, а когда они сами выступают в роли учёных - химиков, это вызывает ещё больший интерес и восторг у детей.

11.01.23 года ученики 7 класса показали свои умения и подготовку, во время проведения химического опыта.

В процессе экспериментирования дети получили возможность удовлетворить присущую им любознательность, почувствовать себя учеными, первооткрывателями.

При этом взрослый не учитель и наставник, а равноправный партнер, что позволяет ребенку проявлять собственную исследовательскую активность.

Участвуя в процессе исследования, дети испытывали радость, удивление и даже восторг. Действуя самостоятельно или при направленной педагогом деятельности, ребята учились ставить цель, решали проблемы, выдвигали гипотезы и проверяли их опытным путем, делать выводы.

Опыты и эксперименты помогают развивать не только память, мышление, логику, но и личностные характеристики, такие как воля и творческие способности.

Конечно, вспомнили и рассказали про технику безопасности во время проведения опытов.

Наша команда экспериментаторов решила провести опыты по теме **«Аптечный йод и его свойства»**. Для опыта мы использовали воду, йод, крахмальный клейстер.

Возможно, научной ценности наши домашние опыты не представляют, но нам доставили массу удовольствия!