В рамках исследовательской деятельности для учащихся начальных классов в МБОУ «СШ №16» ведётся курс внеурочной деятельности «Я-исследователь» и кружок «Проектно-исследовательской деятельности». В процессе реализации курса развиваются познавательные потребности и способности младших школьников. Первоклассники обучаются специальным знаниям, необходимым для проведения самостоятельных исследований. У них формируются и развиваются умения и навыки исследовательского поиска.

В ходе тренингов ребятам особенно понравились темы «Наблюдение и наблюдательность», «Что такое эксперимент». Первоклассники наблюдали за особенностями прорастания почек и листьев разных деревьев, за условиями жизни улиток ахатинов. Проводили эксперименты под руководством педагога дополнительного образования Мозиной Елены Викторовны:особенности прорастания лука в разных питательных растворах, способы выращивания плесени и её разновидностей.

Используя набор «Юного исследователя», ребята получили опыт в конструировании и применении измерительных приборов: двухчашечных весов, безмена, фильтра для воды.

В ходе исследовательской практики Елена Викторовна демонстрировала ребятам вторых и третьих классов исследовательские работы её выпускников:Яценко Оксаны, Булатовой Амины, Бутьяновой Киры, Шпагина Никиты, Гопинко Ксении-призёров научных исследовательских конференций краевого и муниципального уровней.

Ребята получили первый опыт представления сообщения в виде электронной презентации и видеоролика.

По итогам первого года обучения в рамках мониторинга ребята выбрали для защиты своей работы метод исследования эксперимент. Так Молчанова Дарина продемонстрировала как работают электронные часы на батарее из сырого картофеля. Васильев Матвей показал способы выработки статического электричества. Лабенский Михаил с помощью набора «Юный химик» провёл эксперимент взаимодействия подкрашенной воды и масла. Бутьяновы Демид и Вера познакомили со способом определения наличия крахмала в продукте. Чурина Милана и Журбин Александр убедили ребят в свойствах воздуха и воды.

На кружке «Основы проектно-исследовательской деятельности» ребята вторых и третьих классов проводили опыты и исследования по физике и химии. Занятия на этом кружке стали самыми популярными и пользовались большой известностью. Именно там ребята выращивали радугу скитлс, надували шары без помощи воздуха, проверяли законы силы тяжести и опровергали их, вызывали домашний торнадо и извержение вулкана, выращивали сахарные кристаллы.

Занятия по внеурочному курсу «Я-исследователь» и кружку «Основы проектно-исследовательской деятельности стали очень популярными у ребят и их родителей.

Опытом педагога дополнительного образования Мозиной Елены Викторовны заинтересовались педагоги городской группы исследовательской деятельности города Ачинска. Елена Викторовна представила свой опыт на городском уровне.