«Геометрия является самым могущественным средством для изощрения наших умственных способностей и дает нам возможность правильно мыслить и рассуждать».

(Галилео Галилей).

Геометрия, как учебный предмет играет огромную роль в развитии познавательной активности и любознательности, логического мышления и пространственного воображения учащихся. Изучение геометрии формирует не только специальные геометрические знания учащихся, но и играет огромную роль в общем развитии личности ее умении логически мыслить и доказательно обосновывать истинность утверждений в любой сфере деятельности. При изучении геометрии и обучении геометрии происходит духовное развитие личности. Поэтому обучение языку геометрии является одной из важнейших целей математического образования, интеллектуального развития творческой личности.

09.02.2023 года учитель математики Силич А.Н. провела в 5 классе практическую работу «Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге». Пятиклассники делают только первые шаги в изучении геометрии. Первая часть урока проходил в форме игры – соревнования. Класс был поделен на 3 команды: команда «Треугольник», команда «Квадрат» и команда «Прямоугольник». Дети, соревнуясь, вспомнили какую фигуру, называют многоугольником, какие они знают виды многоугольников, что такое диагональ многоугольника, как найти периметр многоугольника. Вторая часть урока - это практическая работа по построению прямоугольника на нелинованной бумаге, нахождению его площади и периметра. Здесь дети непосредственно применили свои теоретические знания. Победила команда «Прямоугольник». На уроке ребята расширили и закрепили свои знания по теме «Многоугольники» и тем самым приоткрыли завесу в познании этого загадочного мира – мира геометрии.

