

Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности кружка «Математика конструирование» 2 класс

Рабочая программа внеурочной деятельности кружка «Математика и конструирование» направлена на основную **цель:**

-формирование у детей нравственных ориентиров при построении деятельности, общения и взаимоотношений, основ мировоззрения и самовоспитания.

Содержание: Геометрическая составляющая, конструирование

В процессе изучения дисциплины используются различные **технологии и методы:** развивающего обучения, ИКТ, оценивания учебных успехов, проблемного обучения, здоровьесберегающая, уровневой дифференциации, метод проектов.

В результате изучения курса «Математика и конструирование» на базовом уровне ученик:

научится:

овладеет терминами: точка, прямая, отрезок, угол, ломаная, треугольник, прямоугольник, квадрат, длина, луч, четырехугольник, диагональ, сантиметр. Усвоит новые понятия: периметр, круг, окружность, овал, многоугольник, циркуль, транспортир, «центр», «радиус», «диаметр»;

будет иметь представления и узнавать в окружающих предметах фигуры, которые изучают в этом курсе;

с помощью циркуля строить окружность, радиус, диаметр, делить отрезок на несколько равных частей с помощью циркуля, делить угол пополам с помощью циркуля, узнает формулы периметра различных фигур научится применять, строить углы заданной величины с помощью транспортира и измерять данные, находить сумму углов треугольника, делить круг на (2, 4, 8), (3, 6, 12) равных частей с помощью циркуля;

получит возможность научиться:

создавать мысленный образ конструкции с целью решения определённой конструкторской задачи или передачи определённой художественно-эстетической информации, воплощать этот образ в материале

Курс включает 1 занятие в неделю, всего 34 занятия. Длительность занятий 25 минут.

Без отметочная система оценки.

Программа реализуется по УМК С.И. Волковой, О.Л. Пчёлкиной.