

## **Аннотация к программе курса внеурочной деятельности «Мир геометрии»**

Программа курса внеурочной деятельности «Мир геометрии» разработана в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов начального общего образования, федеральных образовательных программ начального общего образования. Это позволяет обеспечить единство обязательных требований ФГОС во всем пространстве школьного образования в урочной и внеурочной деятельности.

Программа курса внеурочной деятельности «Мир геометрии» предусматривает развитие у обучающихся конструкторских способностей, нестандартного мышления, творческой индивидуальности. Это вооружает детей способностью не только чувствовать гармонию, но и создавать ее в любой жизненной ситуации, в любой деятельности, в отношениях с людьми, с окружающим миром.

Любая работа с элементами геометрии не только увлекательна, но и познавательна. Знакомство с геометрией дает возможность ребенку проявить свою индивидуальность. Дети постигают поистине универсальный её характер. Кроме того, дети приобретают навыки конструкторской, учебно-исследовательской работы, опыт работы в коллективе, умение выслушивать и воспринимать чужую точку зрения.

Материал курса базируется на игровом материале и развивающих заданиях. Поможет развить в учениках чувство абстрактного и логического мышления, а также навыки черчения. Способствует формированию способности к саморазвитию.

### Краткое содержание курса:

#### **1 класс**

Точка. Прямая линия. Свойства прямой линии. Кривая линия. Замкнутые и незамкнутые кривые линии. Пересекающиеся линии. Лабиринт. Взаимное расположение предметов в пространстве. Отрезок. Единицы длины.

#### **2 класс**

Вертикальные, горизонтальные прямые линии. Отрезок, построение отрезков, сравнение отрезков. Угол. Виды углов. Многоугольники. Четырехугольники (квадрат, трапеция, ромб). Треугольник. Виды треугольников. Окружность. Круг. Объемные, плоские тела.

#### **3 класс**

Криволинейные геометрические фигуры на плоскости. Окружность. Радиус и диаметр окружности. Сектор круга. Виды четырехугольников. Периметр четырехугольника.

Перпендикулярные прямые. Многоугольники. Диагонали многоугольника, их свойства.

Треугольник. Виды треугольников. Площадь. Единицы площади. Окружность. Плоскость. Угловой радиус. Сетки. Куб. Развертка куба.

#### **4 класс**

Равносторонний и равнобедренный треугольник. Транспортир. Площадь. Палетка. Осевая симметрия. Объемные фигуры. Числовой луч. Координатная плоскость.

#### Виды деятельности:

Занятия по программе курса внеурочной деятельности «Основы хореографической культуры» проводятся в групповой форме. Программой предусмотрены виды деятельности: игровая, творческая, моделирование, конструирование, проектная.