

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

<b>Курс</b>	<b>Мир геометрии</b>
Класс	1-4
Количество часов	135 (1 час в неделю)
Авторы составители	- Горбунова Н. В., учитель начальных классов первой категории
Цели курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ознакомление детей с методами и приемами, способствующими развитию творческого воображения и мышления.</li> <li>• Формирование навыков их применения в любых видах деятельности.</li> <li>• Открытие и развития каналов восприятия, как основы для развития воображения (органы чувств: зрение, кинестетика, слух, обоняние, осязание).</li> <li>• Ознакомление с основами теории решения изобретательских задач (ТРИЗ), как средства решения проблем.</li> </ul> <p>Организация факультативного курса основана на модульной технологии, которая обеспечивает индивидуализацию учебно-воспитательного процесса: по содержанию обучения, по темпу усвоения, по уровню самостоятельности, по методам и способам учения, по способам контроля и самоконтроля.</p> <p>Модульная технология позволяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- достичь гарантированных результатов работы факультативного курса;</li> <li>- решить проблему дифференциации и индивидуализации обучающихся;</li> <li>- постепенно увеличить самостоятельность, творческую и познавательную активность детей;</li> <li>- использовать различные средства учебно-воспитательной работы (формы и методы) с учащимися и методики контроля, анализа результатов своей деятельности.</li> </ul>
Структура курса	<p><i>1 класс - 33 часа</i></p> <p>Математика – это интересно  Танграм: древняя китайская головоломка.  Путешествие точки.  «Спичечный» конструктор.  Волшебная линейка.  Игра-соревнование «Веселый счёт».  Игры с шахматными фигурами.  Числовые головоломки.  Математические игры.</p> <p><i>2 класс - 34 часа</i></p> <p>Путешествие в страну Геометрию.  Линии. Прямая линия и ее свойства. Кривая линия. Замкнутые и незамкнутые кривые линии. Точки пересечения кривых линий.  Волшебные гвоздики (штырьки) на Геоконте.  Решение топологических задач.  Направление движения. Взаимное расположение предметов в пространстве. Вертикальные и горизонтальные прямые линии.  Первоначальное знакомство с сетками.  Отрезок. Имя отрезка.  Прямой угол. Вершина угла. Его стороны.  Острый угол, с вершиной в центре Геоконта (точка Ц). Тупой угол с</p>

	<p>вершиной в центре Геоконта. Развернутый угол.  Многоугольники.  <i>3 класс - 34 часа</i>  Плоские фигуры и объемные тела.  «Жители города многоугольников». Многоугольники.  «Город кругов». Окружность. Круг. Циркуль-помощник. Диаметр, радиус окружности.  Решение задач. Узлы и зацепления.  Типы криволинейных геометрических фигур на плоскости.  Использование геометрических фигур для иллюстрации долей величины.  Сектор круга. Сегмент.  «Дороги на улице прямоугольников». Параллельные прямые.  <i>4 класс - 34 часа</i>  Площадь. Вычисление площади фигур сложной конфигурации.  Измерение площади палеткой.  Числовой луч.  Куб. Площадь полной поверхности куба.  Сетки. Игра «Морской бой». Координатная плоскость.  Осевая симметрия.  Измерение углов. Транспортир.  Геометрический КВН.</p>
--	---