

Аннотация к рабочей программе по Наглядной геометрии 1-2 классы.

1. Пояснительная записка

Рабочая программа «Наглядная геометрия», 1-2 классы, составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, основной образовательной программы начального общего образования (ФГОС НОО), авторской программы курса

«Наглядная геометрия» (1-2 класс, авторы-составители Н. Б. Истомина, И.В.Шадрина, авторы-составители Н.Б.Истомина, З.Б.Редько.), - Смоленск: Ассоциация 21 век, 2013.

Место «Наглядная геометрия», 1-2 классы в учебном плане

Курс «Наглядная геометрия», 1-2 классы рассчитан: 1 класс: учебный год - 33 часа, в неделю -1 час

2 класс: учебный год - 34 часа, в неделю -1 час

Общая характеристика учебного курса внеурочной деятельности «Наглядная геометрия», 1-2 классы

Учебный курс внеурочной деятельности «Наглядная геометрия», (1-2 классы) объединяет арифметический, алгебраический и геометрический материалы. При этом вопросы геометрии затрагиваются очень поверхностно, на них выделяется малое количество времени для изучения.

На современном этапе для начального математического образования характерно возрастание интереса к изучению геометрического материала. Федеральный государственный образовательный стандарт расширяет содержание геометрических понятий, представление о которых должно быть сформировано у младших школьников.

Данный дополнительный курс ставит перед собой задачу формирования интереса к предмету геометрии, подготовку дальнейшего углубленного изучения геометрических понятий. Разрезание на части различных фигур, составление из полученных частей новых фигур помогают уяснить инвариантность площади и развить комбинаторные способности. Большое внимание при этом уделяется развитию речи и практических навыков черчения.

Ценностные ориентиры содержания «Наглядная геометрия», 1-2 классы

- формирование умения рассуждать, как компонента логической грамотности; освоение эвристических приёмов рассуждения;
- формирование интеллектуальных умений, связанных с выбором стратегии решения, анализом ситуации, сопоставления данных;
- развитие познавательной активности и самостоятельности;
- формирование способности наблюдать, сравнивать, обобщать, находить простейшие закономерности, использовать догадку, строить и проверять простейшие гипотезы;
- формирование пространственного представления и пространственного воображения;
- привлечение учащихся к обмену информации в ходе свободного общения на занятиях.

Цели и задачи «Наглядная геометрия», 1-2 классы

Цель курса: формирование представления о прикладных возможностях математики, ее месте в общечеловеческой культуре, а также о практической значимости геометрических знаний.

Задачи:

- формировать умение использовать различные технические приемы при работе с бумагой;

- усвоение определенной системы геометрических знаний посредством моделирования и исследования реальных ситуаций;
- отрабатывать практические навыки работы с инструментами.
- развивать образное и пространственное мышление, фантазию ребенка;
- развивать внимание, память, логическое, абстрактное и аналитическое мышление и самоанализ;
- развитие мелкой моторики рук и глазомера;
- развитие творческих способностей.
- формировать коммуникативную культуру, внимание и уважение к людям, терпимость к чужому мнению, умение работать в группе;
- осуществлять трудовое и эстетическое воспитание школьников.