Частное общеобразовательное учреждение
«Немецкая гимназия «Петершуле» (ЧОУ Гимназия
«Петершуле»)

МАТЕМАТИКА

Аннотация к рабочим программам основного общего образования, Математика, 5-6 классы

Рабочие программы по математике 5,6 классов разработаны в соответствии с требованиями ФГОС.
Программы направлены на достижение планируемых результатов, реализацию формирования универсальных учебных действий.
На изучение курса математики в 5,6 классах выделено 340 часов, по 5 часов в неделю, 34 учебных недели.

Цель курса математики 5, 6 классов - овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности. Изучение смежных дисциплин, продолжения образования. Интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе. Ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция и логическое мышление. Изучение элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей. Формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; воспитание культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры. Формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса Создание дидактических условий для овладения учащимися универсальными учебными действиями (личностными, познавательными, регулятивными, коммуникативными) в процессе усвоения предметного содержания.
В соответствии с ФГОС предметные результаты курса математики в 5,6 классах:
развитие умений работать с учебным математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию) точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений;
развитие представлений о числе (натуральные числа, обыкновенные и десятичные дроби); овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений; овладение основ геометрического языка; развитие умения использовать его для описания предметов окружающего мира; развитие пространственных представлений, изобразительных умений, навыков геометрических построений.

В соответствии с образовательной программой школы используется данный учебно - методический комплект:

Для учителя:

1. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М. С. Математика. 5,6 класс. Учебник.

2. Буцко Е.В., Мерзляк А.Г., Полонский В.Б. Математика. 5,6 класс. Методическое пособие.

3. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М. С. Математика.5,6 класс. Рабочая тетрадь.

4. Мерзляк А.Г. Полонский В.Б. Рабинович Е.М. Математика. 5,6 класс. Дидактические материалы.

5. Мерзляк А.Г. Полонский В.Б. Якир М. С. Математика 5-11классы. Программа.

Для учащихся:

1. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М. С. Математика. 5,6 класс. Учебник.

2. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М. С. Математика. 5,6 класс. Рабочая тетради.