

Аннотация к рабочей программе «Элективный курс по математике» 1 класс

Элективный курс по математике имеет общеинтеллектуальное развитие личности. Для 1 класса программа составлена на основе учебного пособия «Для тех, кто любит математику», авторов М.И. Моро, С.И. Волковой.

Содержание курса по элективной математике представляет собой введение в мир элементарной математики, а также расширенный углубленный вариант наиболее актуальных вопросов базового предмета – математики.

Цель: развивать математический образ мышления.

Задачи:

- расширять кругозор учащихся в различных областях элементарной математики;
- расширять математические знания в области многозначных чисел;
- учить делать доступные выводы и обобщения. Обосновывать собственные мысли;
- развивать умения отвлекаться от всех качественных сторон и явлений, сосредоточивая внимание на количественных сторонах;
- формировать познавательную активность и самостоятельность учащихся;
- формировать способность наблюдать, сравнивать, обобщать, находить простейшие закономерности, использовать догадку, строить и проверять простейшие гипотезы;
- формировать способность к математическим играм, с игрой шахматы;
- привлекать учащихся к обмену информацией в ходе свободного общения на занятиях.

Курс ориентирован на учащихся 1 класса.

Формы и методы организации деятельности учащихся ориентированы на их индивидуальные и возрастные особенности.

Дополнительный образовательный курс рассчитан на один год обучения.

Программа рассчитана на 33 часа в 1 классе (1 час в неделю).

Планируемые результаты изучения элективного курса по математике

Личностными результатами изучения данного курса являются:

- развитие любознательности, сообразительности при выполнении разнообразных заданий проблемного и эвристического характера;
- развитие внимательности, настойчивости, целеустремленности, умения преодолевать трудности-качеств весьма важных в практической деятельности любого человека;
- воспитание чувства справедливости, ответственности;
- развитие самостоятельности суждений, независимости и нестандартности мышления;
- формирование этических норм поведения при сотрудничестве;
- развитие умения делать выбор, в предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения.

Метапредметные результаты представлены в разделе «Универсальные учебные действия».

Предметные результаты отражены в разделе «Основное содержание».

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Данный курс рабочей программы включает разделы:

- раздел «Числа» (6 ч) включает в себя задания на составление и сравнение числовых выражений; на упорядочивание чисел и числовых выражений по заданному правилу; на классификацию чисел и числовых выражений по разным основаниям; числовые цепочки и «Круговые примеры»; выражения с буквой, сравнение таких выражений; решение уравнений; числовые головоломки, лабиринты, ребусы, задания «Расшифруй», «Магические квадраты», «Занимательные рамки»;
- раздел «Шахматы» (6 ч.) включает в себя знакомство с игрой шахматы, шахматными фигурами, правилами игры;

- в раздел «Логические задачи (Логика и смекалка)»(10 ч) младшие школьники учатся решать задачи на сравнение; комбинаторные задачи; сюжетные логические задачи, задачи на внимание, задачи-шутки, кроссворды.

- задания геометрического содержания (10ч), представленные в пособии также разнообразны: сравнение геометрических фигур по форме; деление геометрических фигур на заданные части; составление геометрических фигур из частей; взаимное расположение фигур на плоскости; увеличение рисунка по клеткам; составление фигур из счётных палочек, преобразование составленных фигур; построение фигур с помощью циркуля и линейки; ориентирование в пространстве: вычерчивание по рисунку маршрута движения с использованием составленного плана передвижений; вычисление периметра и площади различных фигур; масштаб, план; геометрические игры.

В конце учебного года проводится «Математическая олимпиада» (1ч), подводятся итоги.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Учебное пособие «Для тех, кто любит математику» 1 класс. (авторы: Моро М.И., Волкова С.И.) Математика М.: «Просвещение», 2020 г.
2. Юным умникам и умницам. Информатика, логика, математика. Холодова О.А. Издательство РОСТ книга.2019
3. М.И. Моро, С.И. Волкова Рабочая тетрадь «Для тех, кто любит математику» 1 класс. М.: «Просвещение», 2020 г