

Управление образования администрации
Сергиево-Посадского городского округа Московской области
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №5 г. Пересвета»
141320, Московская обл., Сергиево-Посадский г.о., г. Пересвет, ул. Советская, д.1
тел.: 8(496) 546-74-43; sero_mbou_ps_5@mosreg.ru
ИНН 5042069211

Утверждаю



Директор МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 г. Пересвета»

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "А.В. Соловьёва".

А.В. Соловьёва

Алла Вячеславовна Соловьёва

Подписано цифровой
Алла Вячеславовна Соловьёва
Дата: 2024.08.20 15:35:31

Рабочая программа по курсу внеурочной деятельности
«Читаем, решаем, живем»,
для 5 – 6 - х классов
на 2024-2025 учебный год

Пояснительная записка.

Цели изучения

формирование основ математической грамотности обучающихся.

Задачи курса:

- научиться переводить задачу на математический язык, составлять математическую модель;
- использовать математические знания при решении практических задач;
- интерпретировать и оценивать полученные при решении задач результаты в контексте конкретных ситуаций.

Формы и виды деятельности:

- экскурсия (виртуальная экскурсия);
- практическая работа;
- игра;
- беседа;
- решение задач;
- мини-проекты;
- групповая и парная работа.

Место курса в учебном плане

Согласно учебному плану в 5 и 6 классах изучается курс внеурочной деятельности «Читаем. Решаем. Живем.», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры.

Учебный план на изучение курса в 5-6 классе отводит 1 час в неделю, всего 34 учебных часа в год.

Планируемые результаты внеурочной деятельности «Читаем. Решаем. Живём».

Изучение математики по данной программе способствует формированию у обучающихся личностных, метапредметных и предметных результатов обучения, соответствующих требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Личностные результаты:

- воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, уважения к Отечеству;
- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению;
- формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению;
- освоение социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками;
- формирование ценности здорового и безопасного образа жизни;
- формирование основ экологической культуры.

Метапредметные результаты:

- умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
- умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;
- умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения;

- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
- смысловое чтение.

Содержание курса "Читаем. Решаем. Живём."

Натуральные числа. Арифметические действия с натуральными числами (сложение, вычитание, умножение, деление). Деление с остатком. Квадрат и куб числа. Сравнение чисел. Округление чисел. Обыкновенные дроби. Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.

Формулы. Скорость, время, расстояние. Цена, количество, стоимость. Углы: острый, прямой, тупой, развернутый. Транспортир. Измерение углов. Построение углов. Прямоугольник. Квадрат. Периметр и площадь прямоугольника, квадрата. Прямоугольный параллелепипед. Объём прямоугольного параллелепипеда. Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда. Единицы измерения длины, площади, объёма, времени. Представление данных в виде таблиц. Решение текстовых задач арифметическим способом.

Тематическое планирование.

5 класс

№	Тема занятия	Форма проведения занятий	Всего часов,	ЦОР/ЭОР
1.	Применение чисел и действий над ними. Счет и десятичная система счисления.	беседа	4	https://dni-fg.ru/
2.	Сюжетные задачи, решаемые с конца.	практическое занятие	4	https://dni-fg.ru/
3.	Задачи на переливание (задача Пуассона) и взвешивание.	беседа	4	https://dni-fg.ru/
4.	Логические задачи: задачи о «мудрецах», о лжецах и тех, кто всегда говорит правду.	практическое занятие	4	https://dni-fg.ru/
5.	Первые шаги в геометрии. Простейшие геометрические фигуры. Наглядная геометрия. Задачи на разрезание и перекраивание. Разбиение объекта на части и составление модели.	деловая игра	8	https://dni-fg.ru/
6.	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной) длительность процессов окружающего мира.	практическое занятие	4	https://dni-fg.ru/
7.	Комбинаторные задачи. Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков.	практическое занятие	4	https://dni-fg.ru/
8.	Проведение рубежной аттестации.	тестирование	2	https://dni-fg.ru/
Итого			34	

6 класс

№	Тема занятия	Форма проведения занятий	Всего часов	ЦОР/ЭОР
1.	Числа и единицы измерения: время, деньги, масса, температура, расстояние.	беседа	2	https://dni-fg.ru/
2.	Вычисление величины, применение пропорций прямо пропорциональных отношений для решения проблем.	практическое занятие	4	https://dni-fg.ru/
3.	Текстовые задачи, решаемые арифметическим способом: части, проценты, пропорция, движение, работа.	беседа	4	https://dni-fg.ru/
4.	Инварианты: задачи на четность (чередование, разбиение на пары).	практическое занятие	2	https://dni-fg.ru/
5.	Логические таблиц.	деловая игра	6	https://dni-fg.ru/
6.	Графы и их применение в решении задач.	практическое занятие	4	https://dni-fg.ru/
7.	Геометрические задачи на построение и на изучение свойств фигур: геометрические фигуры на клетчатой бумаге, конструирование.	практическое занятие	6	https://dni-fg.ru/
8.	Элементы логики, теории вероятности, комбинаторики: таблицы, диаграммы, вычисление вероятности.	практическое занятие	4	https://dni-fg.ru/
9.	Проведение рубежной аттестации.	тестирование	2	https://dni-fg.ru/
Итого			34	