

Примерные темы проектов и творческих работ в 5-6 классах

5 класс

Тема «Натуральные числа»

- Магия чисел
- Почему нельзя делить на ноль?
- Мини-проект «Уровень физической подготовки учеников 7 классов на начала учебного года».
- Мини-проект «Домашнее задание».
- Системы счисления
- Русские учителя С.А. Рачинский и Л.Ф. Магницкий и их «Арифметика»
- Как люди считали в старину и как считали цифры
- Математическое моделирование, численные методы
- Хорошо ли вы считаете?
- Необыкновенная арифметика
- Когда не следует пользоваться шаблонными приемами вычислений
- Фигурные числа (история возникновения чисел)

Тема «Измерение величин»

- Старинные русские меры

Тема «Делимость натуральных чисел»

- Признаки делимости
- Решето Эратосфена

Тема «Обыкновенные дроби»

- Из истории возникновения обыкновенных дробей
- Старинные задачи с обыкновенными дробями
- Занимательные задачи с обыкновенными дробями
- Е.А. Евтушенко и его достижения в математике

6 класс

Тема «Отношения, пропорции, проценты»

- Роль процентов в жизни человека
- Из истории возникновения процентов

Тема «Целые числа»

- История возникновения отрицательных чисел и их применение в математике и других науках
- Положительные и отрицательные числа в нашей жизни

Тема «Координатная плоскость»

- Найди клад
- Разработка сборника задач «Математический зоопарк».
- Координаты в различных профессиях
- Путешествие в будущее «Встреча с координатами».
- Некоторые старинные задачи

Тема «Десятичные дроби»

- Об истории возникновения обыкновенных и десятичных дробей.
- Десятичные дроби. Что мы знаем о них?
- Волшебные десятичные дроби

Тема «Геометрические фигуры»

- Загадочное число Пи
- Построение квартиры
- Ремонт квартиры
- Симметрия