



# проект

Авторы

Боровкова О.В.

Кормильцева Н.Ю.

## Участники проекта:

- Ученики 7 класса
- Учитель математики

## Время проведения:

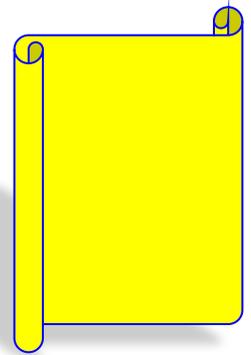
- Три урока математики по расписанию

## Место проведения:

- Кабинет математики
- Компьютерный класс



# Аннотация.



- *Данный проект охватывает тему «Обратная пропорциональность»*
- *Работа по группам создает ситуацию успешности.*
- *Практическая работа позволяет учащимся более глубоко усвоить свойства функции обратной пропорциональности.*
- *Качественные проблемные вопросы развивают интерес к предмету.*

# Цели и задачи проекта.

## **Дидактические цели:**

- формирование математической грамотности и усвоение свойств функции обратной пропорциональности.
- формирование логического мышления.
- формирование навыков работы в команде.

## **Методические задачи:**

- научить обрабатывать и обобщать полученную информацию в результате проведенных исследований.
- научить применять новые компьютерные технологии.

# Учебный план проекта.

## Урок 1

- Осознание проблемы и формулировка основополагающего вопроса.
- Презентация проекта .
- Выдвижение гипотез решения.
- Формулировка проблемных вопросов.
- Создание групп.

## Урок 2

- Создание презентации , буклета, кроссворда

## ■ Урок 3

- Обсуждение результатов. Формулировка выводов. Оценка результатов.

# вопросы проекта

## Тема проекта

- *Обратная пропорциональность.*

## Основополагающий вопрос:

- От чего зависят различные величины?
- Проблемные вопросы:
  - *Вася любит поспать. Почему он успевает на уроки?*
  - *Получит ли Вася пятерку по физике?*
  - *Зачем Васе бинокль?*
  - *Вот такая кривая!*

# Путешествие по радуге

- Экспериментальный этап:
- 1 Группа : «Вася любит поспать .Почему он успевает в школу ?»
- Группа 2: «Получит ли Вася пятерку по физике?»»
- Группа 3 «зачем Васе бинокль?»»

# оформление результатов

- Группа 1: создание презентации.
- Группа 2: создание буклета.
- Группа 3: создание кроссворда.



# результаты проекта

- *Анализ математической грамотности*
- *Анализ результатов работы*
- *Оценка компьютерной грамотности*  
*Анализ навыков в коллективной*  
*работе*

# Материалы проекта

## -Описание проекта

- *Примеры работ учащихся*
- *Презентация*
- *Буклет*
- *Кроссворд*

## -Критерии оценивания

- Буклета
- Презентации
- Кроссворда

## -Методические материалы

- План проведения проекта
- Презентация проекта
- Рейтинг успеваемости
- Грамота группам 1,2,3.

## -Дидактические материалы

- Тест 1, тест 2.
- Кроссворд

## -Список информационных материалов.

До встречи на уроке  
математики!

