



проект

Авторы

Боровкова О.В.

Кормильцева Н.Ю.

Участники проекта:

- Ученики 7 класса
- Учитель математики

Время проведения:

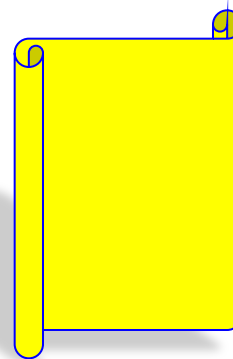
- Три урока математики по расписанию

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!

