Проектная работа по алгебре

**Тема: «Создаём статичный мультфильм».**

Учащихся 9 класса «В» ГБОУСОШ№1908:

Емельяновой Александры; Ксандопуло Анастасии; Манилкиной Ольги; Чугиной Анастасии.

Руководитель проекта

учитель математики ГБОУСОШ№1908

Григорян Диана Эдуардовна.

Москва 2011-2012уч. год.

**Аннотация к проекту.**

В основе данного проекта лежит написание уравнений линейных функций и уравнений окружностей, что очень заинтересовало учащихся, а потому у них возникла идея применить данные темы и создать статичный мультфильм. Учащиеся использовали миллиметровую бумагу и рисовали на ней сюжеты из сказки, по двум точкам писали уравнения прямых и задавали на них отрезки. С помощью графиков и их фрагментов были сделаны рисунки, которые перенесли на электронный носитель в цвете, добавили героям реплики, и получился статичный мультфильм.

Название проекта-«Создаём статичный мультфильм с помощью алгебры».

Важные темы алгебры повторяем, обобщаем и находим практическое применение фундаментальных вопросов математики,

Учащиеся выдвинули гипотезу, что с помощью графиков можно создавать рисунки, и в дальнейшем это могут быть и другие функции, которые проходят в старших классах.

Каждый для работы выбирал себе свой сюжет, делали необходимые расчёты.

Цель проекта - повторить данные темы, осуществить прикладное применение математики.

Проблема проекта - создание статичного мультфильма.

Для достижения цели основными задачами были нарисовать сюжеты и правильно всё рассчитать.

Методы и способы - презентация проекта в виде рисунков.

Результат - статичный мультфильм.

Расчёты производились так – например, рисунок 2

C:\Users\User\Desktop\Documents\скан\сканирование0001.tif

C:\Users\User\Desktop\Documents\скан\сканирование0002.tif

















