

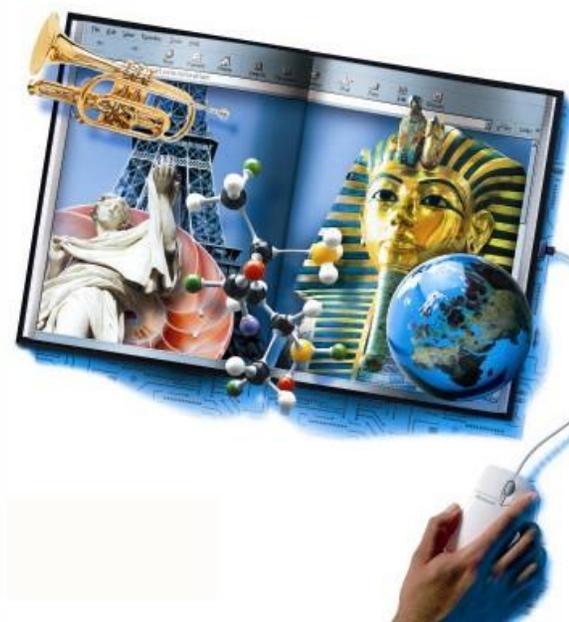
МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Учебный проект на тему “Зависимость
между величинами. Линейная функция”

Савко Мария
Владимировна
МГПУ

Москва, 2004

Intel®
Обучение для
будущего
при поддержке Microsoft



intel®

innovation in
education

Аннотация

УП предназначен для организации и проведения занятий, развивающих у учеников 7 класса навыки проведения научного исследования. Он посвящен использованию развивающих методов обучения в преподавании математики. Представленные в УП материалы позволяют в значительной степени активизировать познавательную активность учащихся, развить интерес к математике

По окончании выполнения занятий учащиеся готовят творческие отчеты (варианты: презентация, буклет).

intel®

innovation in
education

Вопросы

- *Основополагающий вопрос:
Каким может быть взаимное расположение графиков линейной функции?*

- *Проблемные вопросы:*

При каких коэффициентах k и b графики линейной функции будут параллельны?

При каких коэффициентах k и b графики линейной функции пересекаются ?

Где в окружающем мире встречается линейная зависимость?

- *Вопросы темы учебной программы:*

Что такое функция?

Что такое график функции ?

Что такое линейная функция

intel[®]

innovation in
education

План проведения занятий

Проект реализуется за две недели.

1. **Подготовительный этап:** учителем информатики о совместной деятельности.
2. **Введение в тему (20 мин)** осуществляется на уроке алгебры. Перед детьми ставится основополагающий вопрос, с целью максимально заинтересовать детей данной проблемой.
3. **Организационный этап: (20 мин)**
 - Формирование групп
 - Постановка проблемных вопросов перед каждой из групп
4. **Самостоятельная работа детей. (6-7 час)**
5. **Презентация работ учащихся. (1час)**
 - **Обсуждение работ (1час):** высказывание мнений о созданных презентациях и публикациях.
 - **Контроль полученных знаний (1час)**
 - **Подведение итогов.(1час)**

intel®

innovation in
education

Материалы учебно-методического пакета

- Описание учебного проекта ([визитка](#)).
- Образцы работ учеников:
 - [презентация ученика](#)
 - [публикация ученика](#)
- Критерии оценки работ учеников
([презентации](#)(презентации, [публикации](#))
- Дидактические материалы для поддержки учебного процесса ([тренировочные задания](#)(тренировочные задания, [тест](#))
- Методические материалы учителя :
(презентация проекта, [Web-сайт учителя](#))
- Образцы организационных материалов ([журнал](#)).
- [Список ресурсов](#)

intel[®]

innovation in
education



Контактная информация

Савко Мария Владимировна

Учитель 1 категории школа №4 г.Сергиев Посад

intel®

innovation in
education