

Кафед

ра
Математики

Информати

ки

Физици



Кафед

ра **12 человек**

Математики
Информатики
Физики

- **Квалификационная категория учителей:**

Высшая – 9 человек, Первая – 1 человек, Вторая – 1 человек.

- **Звания и награды учителей кафедры:**

- Заслуженный учитель РФ, Лауреат Премии Сороса – 1 человек.

Кандидат технических наук – 2 человека.

«Отличник народного просвещения» – 4 человека.

«Почетный работник общего образования РФ» – 1 человек.

Медаль «В память 850-летия города Москвы» – 4 человека.

Грамота Министерства образования РФ – 3 человека.

Девиз кафедры

**"Деятельность должна быть моя,
увлечь меня,
исходить из души моей."**

**Математики
Информатики
Физики**

К.Д.УШИНСКИЙ



Интегрированные уроки

- **Физика - математика**

«Математика – это язык физики» - Никифорова М.С.
Сивакова Н.А.

«Радиолокация и радиопеленг» - Лепе Т.А.

- **Литература - Искусство - Биология – Математика**

«Симметрия вокруг нас» - Крепких О.В.

- **Биология – математика**

«Тригонометрические функции
и биологические ритмы человека» - Крепких О.В.

- **История – Москововедение - Математика**

«Интересные даты и числа в истории Москвы» -

Ширинская О.С.

Проектная деятельность

• Электронное пособие по математике:

- «Русские чудо-мастера»
(Решение задач методом составления уравнений на историческом материале по москвоведению)
(5-6 класс)
- «Задачи на совместное движение» (6 класс)

• Электронное пособие по физике и химии:

- «Вода, кругом вода...»
- Видеофильм:
- «Мир без наркотиков»

Проектная деятельность

● Электронное пособие по геометрии:

- Равенство треугольников
(7 класс)
- Подобные треугольники
(8 класс)
- Решение треугольников
(9 класс)

● Электронное пособие по физике:

- Реактивное движение
- Физика и музыка

● Электронное пособие по информатике:

Архитектура компьютера

Дидактический театр

- «От Архимеда до наших дней.»
- «Ох, уж , эта геометрия...»
- «Победе в Великой Отечественной войне посвящается... Ученые фронту.»
- «Даты и числа из истории Москвы»

Награды на конкурсах

2005 - 2007 год



Реактивное движение

ГРАМОТА

Награждается

КОЛЛЕКТИВ

гимназии № 1520,

занявший **II место**

в номинации

«Электронный учебник»
естественно-математическая секция
окружной ученической научно-практической
конференции

Начальник ЦОУО ДО г. Москвы

Директор НМЦ

Заместитель директора НМЦ,
руководитель ЦИТ

В.И. Лопатина

М.В. Лебедева

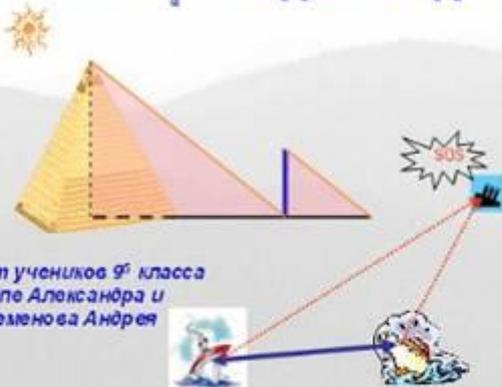
А.А. Добряков

Москва, 2006

Гимназия № 1520 Имени Кацовых

Геометрия

Решение прикладных задач



Проект учеников 9^б класса
Лопе Александра и
Семеновы Андрея



ДИПЛОМ

Награждается ученик
Гимназии №1520 (г. Москва)
Семенов Андрей -
лауреат IX открытой городской
научно-практической конференции
старшеклассников
«Шаги в науку XXI века»

Тема доклада:

«Геометрия 8-9. Решение прикладных задач.
Электронный учебник»

Первый заместитель
председателя Комитета
по образованию
Санкт-Петербурга

Директор
Гимназии №56



Май 2007 года

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Спасская'.

Е.Б. Спасская

М.Б. Пильдик,
Народный учитель РФ

ГИМНАЗИЯ № 56



АРХИТЕКТУРА КОМПЬЮТЕРА



ГРАМОТА

Награждается

КОЛЛЕКТИВ

Гимназии № 1520,

занявший **I место**

в номинации

«Электронный учебник»
естественно-математическая секция

окружной ученической научно-практической
конференции

Начальник ЦОУО ДО г. Москвы *В.И. Лопатина*

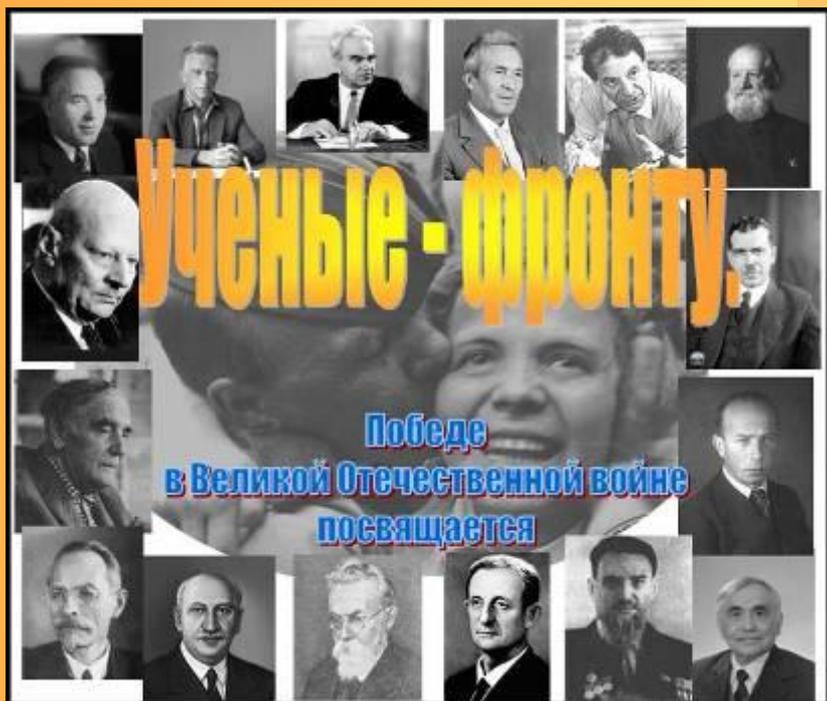
Директор НМЦ

М.В. Лебедева

Заместитель директора НМЦ,
руководитель ЦИТ

А.А. Добряков

Москва, 2006



ГРАМОТА

Награждается

КОЛЛЕКТИВ

гимназии №1520

занявший **II место**

в номинации

«Вехи истории»

окружной ученической научно-практической
конференции



Начальник ЦОУО ДО г. Москвы

Директор НМЦ

Заместитель директора НМЦ,
руководитель ЦИТ

В.И. Лопатина
В.И. Лопатина

М.В. Лебедева

А.А. Добряков
А.А. Добряков

Москва, 2006