

К-12 (Город): отчет за май – октябрь, 2010

Город

Использование компьютерного моделирования для формирования у школьников основных представлений нанотехнологий (нанотехнологической грамотности).

Начало методической работы над проектом: май 2009

Начало учебной работы над проектом: сентябрь 2009

Продолжение учебной работы: октябрь 2010

Количественные
показатели

Кол-во учеников

- 20 (11 классы)
- 75 (начальная школа)
- 65 (ученики средней школы)

Кол-во учебных часов

Кол-во учебных часов

- 4 часа / неделя (11 классы)
- 3 часа / неделя (начальная школа)
- 2 часа (средняя школа)

Кол-во преподавателей

- Естественно-научный цикл: 2 человека
- Начальная школа: 3 человека
- Учителя средней школы: 4 человека

Перечень учебных программ/курсов

1. Интегрированный курс «10 ступеней молекулярной грамотности», 11 класс
2. Информатика, начальная школа (среда ПЕРВОЛОГО)
3. Математика, средняя школа (курс ЖИВАЯ ГЕОМЕТРИЯ)
4. Математика, средняя школа (курс Сферы)
5. Информатика, средняя школа (курс РОБОТОТЕХНИКИ)
6. Иностранные языки, средняя школа (уроки ФРАНЦУЗСКОГО языка)

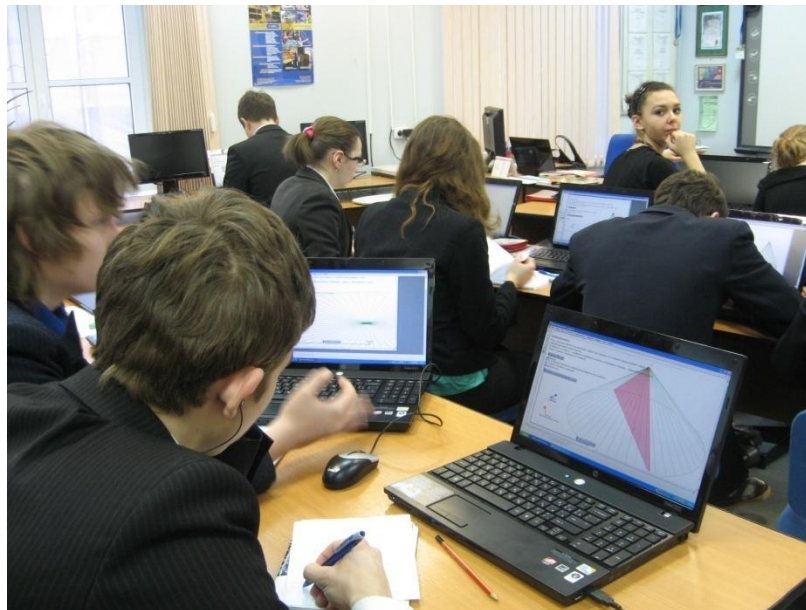
К-12 (Санкт-Петербург): отчет за май – октябрь, 2010

Инновационное использование оборудования, класса, центра

Инновации/новые курсы/направления, детали

1. Работа с мобильным классом HP ProBOOK в старшей школе идет в среде Molecular WorkBench, что является разработкой компании Concord Consortium. Программный продукт «10 ступеней молекулярной грамотности» является исследовательской средой, которая позволяет использовать активный подход на уроках естественно-научного цикла, посвященных нанотехнологиям.
2. Работа с экспериментальным учебником по математике для 5-го класса
3. Работа с программным комплексом для изучения иностранных языков САНАКО

Разное, эксклюзив (статьи, фотографии отдельными приложениями)



- сентябрь–наст. время: индивидуализация обучения на уроках французского языка
- Мобильный класс активно используется для мультимедийной поддержки курса математики 5 класса (уроков, математического кружка)
- На компьютеры HP установлен программный комплекс для изучения иностранных языков САНАКО.