



Использование ИКТ при изучении темы «Тела вращения»



Ланцова Анна Валерьевна
учитель математики
ГБОУ СОШ №191
Группа 13.01.04.
Преподаватель О.П. Королева



Цель проекта и время разработки

Цель проекта: Систематизация имеющегося опыта использования ИКТ в профессиональной деятельности учителя математики и исследование результативности применения их на уроках на примере изучения темы «Тела вращения».

Время разработки: проект предназначен для 11 класса, время изучения 2 месяца.



Задачи проекта

- Рассмотреть методы и приемы использования ИКТ в процессе обучения геометрии на примере изучения темы «Тела вращения»;
- Показать значимость использования ИКТ на уроках геометрии;
- Провести исследование результативности применения ИКТ.



Актуальность проекта

В настоящее время в нашу жизнь все более прочно входят новые информационные технологии, которые:

- 1. Помогают визуализировать учебный материал (показать вращение тел);**
- 2. Развивают пространственное и творческое мышление;**
- 3. Ускоряют процесс обучения;**
- 4. Упрощают процесс оценивания результата контроля.**

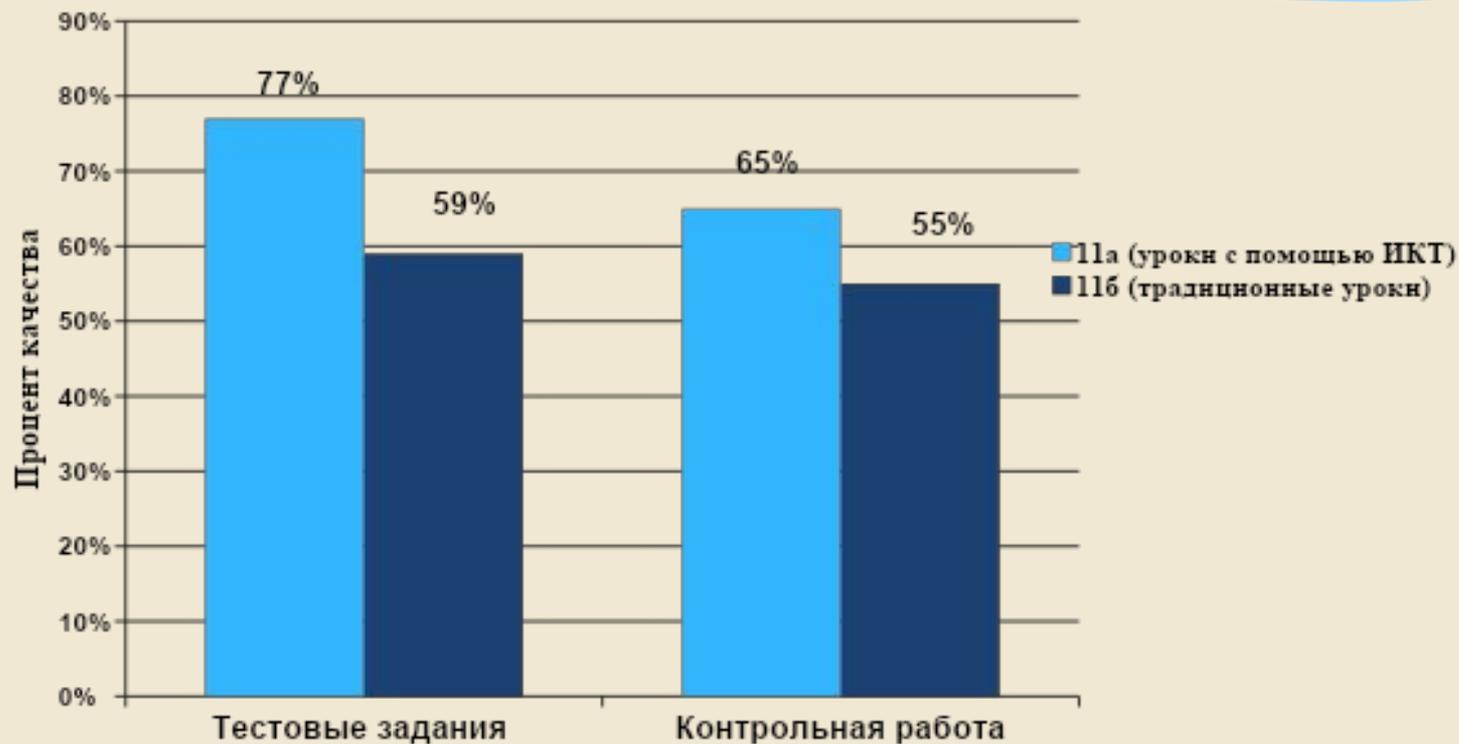


Материалы проекта

- Презентация по теме «Цилиндр»;
- Презентация по теме «Конус»;
- Презентация по теме «Сфера и шар»;
- Теоретический материал по теме «Цилиндр»;
- Теоретический материал по теме «Конус и усеченный конус»;
- Теоретический материал по теме «Сфера и шар»;
- Тест по теме «Цилиндр»;
- Тест по теме «Конус и усеченный конус»;
- Тест по теме «Сфера и шар»;
- Кроссворд по теме «Тела вращения»;
- Задачи для самостоятельного решения;
- Контрольная работа по теме «Тела вращения».



Результаты проекта





Источники информации

- Используемая литература:

1. «Геометрия,10-11» Атанасян Л.С., М., Просвещение, 2010 г.
2. «Дидактические материалы по геометрии 10-11» Зив Б.Г., М., Просвещение, 2010 г.

- Электронные ресурсы

1. «Стереометрия 10-11» Образовательная коллекция 1С, 2009 г.
2. «Уроки геометрии Кирилла и Мефодия 10-11 класс» NMG, 2005 г.

- Интернет ресурсы

1. <http://video.yandex.ru/users/alex2315/view/31/>
2. <http://video.yandex.ru/users/alex2315/view/27/?cauthor=alex2315&cid=2>
3. <http://video.yandex.ru/users/alex2315/view/25/?cauthor=alex2315&cid=2>
4. <http://video.yandex.ru/users/alex2315/view/36/?cauthor=alex2315&cid=2>

Спасибо за
внимание!

