

МОУ «Лесная СОШ»

Проект по математике

Использование ИКТ на уроках

математики

*«Истинный педагог постарается сделать учение*

*занимательным, но никогда*

*не лишит его характера серьезного труда, требующего*

*усилия воли»*

*/К.Ф.Ушинский/*

Работу выполнили:

Кузнецова Анастасия,

Шустрова Юлия

Руководитель: Тютикова Н.В.

# Актуальность

Современное общество неразрывно связано с процессом информатизации. Происходит повсеместное внедрение компьютерных технологий. При этом одно из приоритетных направлений процесса информатизации общества – информатизация образования.

В современных условиях главная задача образования – формирование у учащихся умений и навыков самостоятельного приобретения знания, поиска, отбора нужной информации, её анализа, представления и передачи, что является составляющими частями информационной компетентности



# Проблема



Бурное развитие средств телекоммуникации и информационных технологий, формирование мирового информационного пространства предъявляет новые требования к современному обществу и его важнейшему институту – системе образования.

Одним из приоритетных направлений информатизации общества является процесс информатизации образования, который предполагает широкое использование информационных технологий обучения

Как наиболее эффективно использовать потенциальные возможности современных ИКТ при обучении школьников математике?

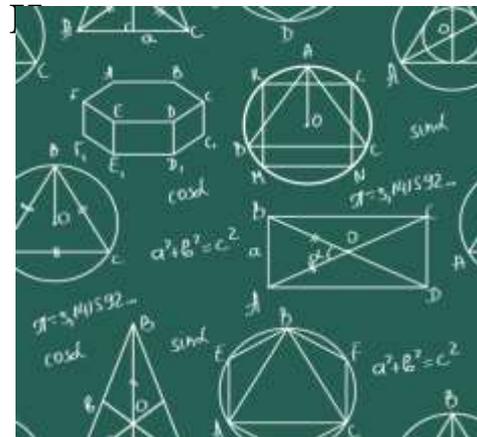


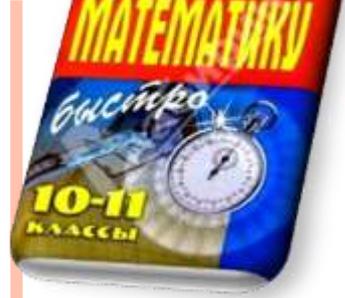
# ЦЕЛЬ

Повышение интереса к предмету через формирование ИКТ компетенции

# ЗАДАЧИ

1. Повысить уровень познавательной активности и учебной мотивации учащихся
2. Повысить качества знаний по математике
3. Развить коммуникативные способности учеников
4. Развить творческие способности учащихся,
5. Сформировать навыки самостоятельной исследовательской деятельности





## Механизмы реализации проекта

- изучение научно-методической и психолого — педагогической литературы по проблеме активизации познавательной деятельности; по вопросам использования на уроках ИК технологий (две недели, учителя математики)
- разработка методического обеспечения проекта, внедрение проекта в образовательный процесс (вторая четверть, учителя математики)
- обобщение и распространение опыта работы, анализ результативности проекта (апрель, учителя и учащиеся)
  - Конференция: « ИКТ в образовании»
  - математический конкурс Кенгуру

# ИНСТРУМЕНТАРИЙ

Мультимедийные сценарии уроков

Компьютерные тесты

Видеопроектор

Компьютер

Колонки

Интерактивная доска

Грамоты

призы

Литература:

«Курс математики XXI века»

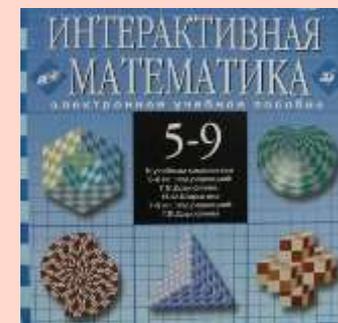
«Учебное электронное издание. Математика 5-11 классы»

«Интерактивная математика 5-9 классы».

«Математика 5-11 классы. Практикум», «С единый экзамен»

«Интерактивная математика 5-9 классы» (5 – 9 кл.)

«Тригонометрия и начала анализа» (10-11 классы)



2011

# Ожидаемые результаты



- Повышение мотивации к обучению учащихся
- Овладение компьютерной грамотностью учащимися
- Эстетическая привлекательность уроков
- Создание собственного банка учебных и методических материалов



Спасибо за внимание!!!



© Alex Bannykh \* [www.ClipartOf.com/33060](http://www.ClipartOf.com/33060)

