


**Формирование  
математических  
компетенций у учащихся  
через применение ИКТ на  
уроках математики**

Современное общество неразрывно связано с процессом информатизации. 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



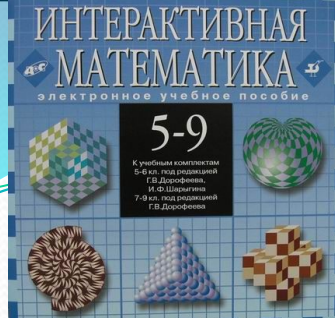
Применение ИКТ при обучении  
математике способствует  
формированию у учащихся  
положительных мотивов учения и  
активизирует познавательные  
интересы в ходе учебной  
деятельности

# использование ИКТ



При выполнении домашней работы

Во внеклассной работе



# Используемые медиаресурсы



## Наименование ЦОР

«Математика 5-11 классы. Практикум»

«Учебное электронное издание. Математика 5-11 классы»

«Интерактивная математика 5-9 классы».

«Математика 5-11 классы. Практикум»,

«Сдаем единый экзамен»

«Живая геометрия»

«Интерактивная математика» (5 – 9 кл.)

«Редактор тестов», Тематические тесты

«Многовариативные проверочные работы»

Тесты «он-лайн»





# Практическая значимость

- обучение для учащихся становится более привлекательным, повышается интерес к предмету
- повышается плотность урока, продвижение вперёд происходит быстрыми темпами;
- происходит систематическая работа над общим развитием учащихся;
- подход учащихся к процессу учения становится осознанным

# Результативность:

## I.

1. Умеют работать в M.Of. Word, PowerPoint, Publisher, Excel

2. Умеют работать с программными средствами обучения по математике

3. Умеют работать с информацией: форматировать, сканировать, копировать на различные носители, 4. Работают в сети Интернет

II. Наблюдается : повышение интереса к предмету; развитие творческих способностей учащихся, формирование навыков исследовательской деятельности



## Вывод:

Внедрение ИКТ в образовательный процесс стимулирует познавательный интерес к математике, создавая условия для мотивации к изучению этого предмета, способствуют повышению эффективности обучения и самообучения, повышению качества образования