

Областная научно-практическая конференция
«Учитель XXI века»

Использование информационных технологий на уроке математики как средство повышения его эффективности

Кокорева Н.А. учитель математики МОУ
Старопохвистневская СОШ

2010

Роль информационно-коммуникационных технологий в общеобразовательном процессе

- Средство обучения, обеспечивающее эффективность образовательного процесса;
- Инструмент познания, способствующий формированию естественнонаучного мировоззрения и открывающий новые возможности для совершенствования учебно-познавательной деятельности;
- Средство развития личности, способной адаптироваться к достижениям научно-технического прогресса;
- Новые дополнительные источники информации

Использование мультимедиа технологий на уроках математики

- Как сопровождение объяснения учителя
- Как информационно-обучающее пособие
- Для контроля знаний
- Для объявления темы

Преимущества использования мультимедийных презентаций

- новизна проведения мультимедийных уроков;
- обстановка реального общения, при которой ученики стремятся выразить мысли «своими словами», пропадает страх перед компьютером;
- самостоятельная работа с учебной, справочной и другой литературой по предмету;
- заинтересованность в получении более высокого результата, готовность и желание выполнять дополнительные задания;
- при выполнении практических действий проявляется самоконтроль.

Элементы компьютерной среды

- Графический редактор "Paint"
- Редактор электронных таблиц
Microsoft Excel
- Мультимедийные учебные пособия
- Интернет ресурсы

Плюсы компьютерной технологии обучения

- сделать процесс обучения более интересным, ярким и увлекательным;
- эффективно решать проблему наглядности обучения;
- индивидуализировать процесс обучения ;
- раскрепостить учеников при ответе на вопросы ;
- совершенствовать навыки самоконтроля;
- организовывать учебно-исследовательскую деятельность учащихся.