

Программа проекта рассмотрена и
утверждена на заседании совета РМО
учителей математики Правобережного
района 30.09.2013 протокол №1

Инновационный авторский учительско-ученический проект «Разработка и создание ЭОР и ИКТ по ключевым темам учебников математики»

Автор и руководитель проекта :Гагиева А.О. –учитель
математики МКОУ СОШ с. Н.Батако

начало проекта:2013 -2014 учебный год
завершение проекта :2015-2016 учебный год.

Цель проекта:

- Создание и использование собственной базы мультимедийных презентационных технологий и компьютерного тестирования по всем ключевым темам математики , с последующей корректировкой с учетом недоработок, выявленных при использовании на уроках.

Актуальность проекта:

- Сегодня можно найти огромное количество готовых ЭОР и ИКТ –презентаций, интерактивных тестов на образовательных сайтах Интернет , но они иногда бывают сложными для наших учеников, поэтому на заседании ШМО учителей математики МКОУ СОШ с. Н.Батако было принято решение создать собственную базу ЭОР и ЦОР , соответствующие уровню обучения наших учеников.
- Главной особенностью данного проекта является то, что все разработки будут создаваться учителями совместно с учениками, и это будет гарантом того, что стиль изложения будет доступным.

Концепция проекта:

- Содержание излагаемого материала должно сочетать в себе научность, стройность, экономичность и логичность.
- Способ изложения материала должен обеспечивать доступность и наглядность.

Участники проекта:

- Основная работа по реализации возлагается на учителей математики и информатики;
- К разработке и созданию ЭОР привлечены одаренные учащиеся 7-11 классов.

Правила для участников проекта:

- ❑ Плохих идей не бывает!
- ❑ Мыслите творчески!
- ❑ Рискуйте!
- ❑ Не критикуйте! Умейте слушать до конца.
- ❑ Разбудить творческую мысль можно лишь в поиске !
- ❑ Учитесь работать эффективно и аккуратно!

План работы в группах:

- Определите тему над которой бы вам хотелось работать;
- Определите термины используемые при изучении выбранной темы;
- Выскажите все возникшие идеи;
- Проголосуйте за лучшие идеи и обобщите их;
- Проверьте выполнение всех требований и ограничений.
- Сделайте окончательный выбор лучшей идеи.

Плюсы проектной работы для учащихся:

- Развитие коммуникационных навыков и навыков сотрудничества;
- Развитие положительной мотивации к обучению и повышение интенсивности обучения;
- Совершенствование навыков самоподготовки и самоконтроля;
- Развитие творческой активности в ходе проектной деятельности;
- Быстрая и объективная оценка результатов и их одновременная коррекция

Возможности нашего ОУ для реализации проекта:

- Наличие в школе полностью оснащенного компьютерного класса;
- Свободный доступ учащихся к имеющейся компьютерной технике;
- Наличие во всех кабинетах математики компьютеров, подключенных к Интернет;
- В активе школы 15 мультимедийных проектора и 9 интерактивных досок;
- В перспективном плане развития школы предполагается увеличение количества компьютерной техники.

Основные направления проекта:

Для реализации проекта разработан план проводимых мероприятий на 3 года:

- Подготовка мультимедийной продукции и тестов к учебникам математики и алгебры – автор С.М. Никольский
- Подготовка мультимедийной продукции и тестов к учебникам геометрии – автор Л.С. Атанасян

План работы над проектом:


Учебный год	К учебникам		
2013-2014	Математика- 6 класс Тесты интерактивные	Алгебра- 7 класс Геометрия 7-класс Тесты интерактивные	Алгебра- 8 класс Геометрия 8-класс Тесты интерактивные
2014-2015	5 класс – математика Тесты интерактивные	Алгебра-9 класс Геометрия -9 класс Тесты интерактивные	Алгебра и н .м.а. -10класс Геометрия -10 класс Тесты интерактивные
2015-2016	Алгебра и н .м.а. -11 класс	Геометрия -11 класс	Тесты интерактивные

Ожидаемый результат:

- К концу проекта методическая копилка школы будет содержать готовые ЭОР по математике для 5-11 классов, которые будут ориентированы на уровень обучаемости учеников нашей школы.
- Повышение качества преподавания математики;
- Развитие интереса учащихся к предмету;
- Эффективное решение проблемы наглядности обучения

Интернет –ресурсы для учителей математики, использующие данную методику для в работе:

Адрес:	Содержание :
www.math.ru	Электронные книги, видеолекции, материалы для уроков
www.it-n.ru	Библиотека готовых проектов с применением ИКТ
<a href="http://www.som.fsi
o.ru">www.som.fsi o.ru	Методические разработки уроков, сценарии праздников, внеурочные мероприятия



**Если учитель активен
в творческом поиске, то
результат не заставит
себя ждать!**