



Применение метода проектов при изучении темы «Арифметическая прогрессия»

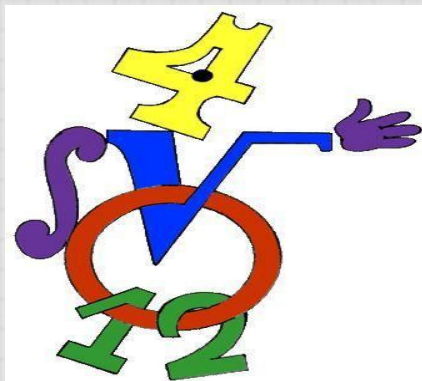
Проект подготовили учителя:

Кречина Любовь Васильевна

МБОУ «СОШ № 18»

Пастухова Наталия Алексеевна

МБОУ «СОШ № 18»



Основополагающий вопрос.

Способствует ли проектная деятельность повышению мотивации обучения и качества знаний?



Гипотезы

- **Нет.** Только традиционный метод - объяснительно иллюстративный способствует повышению качества знаний учащихся.
- **Да.** Метод проектов позволяет показать практическую направленность математики, усиливает мотивацию обучения, обеспечивает деятельностный подход.

Целевая группа



Учащиеся

9 класса

Описание ситуации

Реальная ситуация

Учащиеся имеют невысокую мотивацию к обучению, 10 учащихся занимаются по математике ниже своих способностей.

Желаемая ситуация

Повысить качество знаний на 8%, усилить мотивацию к обучению через интерактивные методы.

Проблема

Реальная ситуация не соответствует
желаемой.

Цель:

Повысить качество знаний и усилить мотивацию обучения, добиться положительного отношения к предмету при изучении данной темы.

Задачи



- Поиск и обработка информации.
- Создание цифровых образовательных ресурсов.
- Планирование детских проектов.
- Мониторинг.
- Создание дополнительных материалов по теме.

План реализации задачи №1

- **Источники информации**
- Алгебра, 9кл, Ю.Н. Макарычев, изд-во «Просвещение», 2007.
- *Методическая литература:*
- Дидактические материалы. Алгебра.9кл. В.И. Жохов, изд-во «Просвещение», 2006.
- Алгебра 7-9кл.Тесты. А.Г. Мордкович, изд-во «Мнемозина», 2007.
- Тесты по алгебре. 9 класс. Ю.А. Глазков, М.Я. Гаиашвили. М: Экзамен, 2010.
- Самостоятельные работы. 9 класс. Л.А. Александрова. М: Мнемозина, 2009
- Тесты к школьному курсу. Алгебра.9 класс. Л. Жевлакова. М: АСТпресс, 2004

План реализации задачи №2

- Опорные задачи



- Конспект урока с презентацией



- Тесты



- Контрольные работы



- Самостоятельные работы

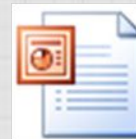


План реализации задачи №3.

- Информационный проект
«Прогрессии. История»
ученика 9 б класса Соловьева Александра



- Проект «Арифметическая прогрессия и твоя
профессия»
ученицы 9 Б класса Вест Анны.



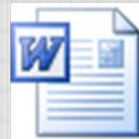
Реализация задачи № 4.

Мониторинг

- В результате создания данного проекта и знакомства с материалами проекта по теме «Арифметическая прогрессия», повысили качество знаний 3 ученика.

План реализации задачи №5

- Олимпиадные задачи



- Игровые моменты



Анализ проделанной работы

- Все задачи, которые были поставлены в процессе работы над проектом, выполнены в полном объёме.
- Качество знаний повысилось с **32%** до **37%**.



Выводы.

- Гипотеза о том, что метод проектов вызывает интерес к данной теме и даёт более глубокие знания учащимся, подтвердилась.

Спасибо за
внимание!

