

Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:
«Проектная и исследовательская деятельность как способ
формирования метапредметных результатов обучения в
условиях реализации ФГОС»

Келина Евгения Николаевна

МАОУ гимназия № 35 Екатеринбург

**На тему:
Реализация проектной деятельности на
уроках математики**

Цели проектной деятельности на уроках математики

- повышение интереса обучающихся к предмету;
- Формирование навыка выдвижения гипотез и поиска аргументов решения нестандартных задач;
- Развитие коммуникативных навыков при решении коллективных проектов.

Примерные темы проектов

- Исследовательские
 - «Магические числа Пифагора»
 - «Обычное в необычном»
- Творческие
 - «Первые шаги в геометрии» – выпуск коллективной газеты
 - «Математика и живопись»
 - «Организация и проведение математического турнира по математике»

Методы исследования в математике

- Системного анализа
- Алгоритмический метод
- Метод Дельфи
- Метод мозговой атаки
- Функционально-стоимостный анализ
- Постановка задачи аналога
- Метод моделирования
- Метод коллективной поисковой деятельности

Результаты проектной деятельности на уроках математики

- Взаимосвязь социального опыта и практической деятельности
- Формирование навыков сотрудничества со взрослыми и одноклассниками
- Формирование навыков моделирования результатов исследовательской деятельности.
- Умение работать с информационными потоками.