

# Проектная работа.

## **Тема проекта: «Функции в окружающем мире»**

**Работа проводилась в 9 «Б», 9 «Г», 9 «Д» классах.**

**Учитель Авлохова А.Р.**

# Цели проекта:

- выявить и изучить области применения функции в окружающей жизни
- установить связь математических функций с другими науками
- рассмотреть прикладные задачи функциональной зависимости.

# Задачи проекта:

- проанализировать соответствующую литературу
- рассмотреть применение функции в точных и естественных науках
- рассмотреть применение функции в истории и филологии
- показать применение функции в природе, науке и жизни человека
- найти функциональные зависимости в повседневной жизни и выразить их с помощью графиков.







# Заключение.

В ходе работы над проектом учащиеся проанализировали и изучили литературу по истории развития функции, применению её в науке и технике. Краткий обзор развития понятия функции приводит к мысли о том, что эволюция ещё далеко не закончена и, вероятно, никогда не закончится, как никогда не закончится и эволюция математики в целом. Новые открытия и запросы естествознания и других наук приведут к новым расширениям понятия функции и других математических понятий.

Изучая и анализируя области применения и взаимосвязь математических функций не только с естественными, но и гуманитарными науками, учащиеся решили поставленные задачи, а значит, добились цели нашего проекта.

Учащиеся убедились в том, что функция является неотъемлемой частью нашей жизни и наук в целом, так как функциональные зависимости, действительно, существуют во всех сферах жизни человека.