## Проектная работа.

# Тема проекта: «Функции в окружающем мире»

Работа проводилась в 9 «Б», 9 «Г», 9 «Д» классах. Учитель Авлохова А.Р.

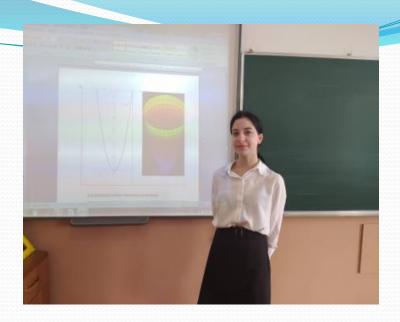
## Цели проекта:

- 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.









### ФУНКЦИЯ В ОКРУЖАЮЩЕМ МИРЕ

Реровет подгитивния Фидарови Екитерина



История развития помятоя функции



Стоределение функции



Применяние функций в течных и остаственных наукех



Принастичные функция в прицеда и марке

#### История развития понятия функции

- Wyselpte types an ecrossope of touristies the extreme when a requirement of the extreme a reposition of the extreme a recommend of the extreme of the extrem
- Мурот функционностичной положением поста воентранем об подражением об подражение



#### История развития понятия функции

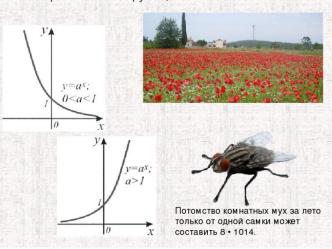


од позволер в 17 довой Фрагодоговор 
учество Червогор бучест и Евсе Деогорг 
учество Червогор Фусков регоро 
полительно подражден образов 
во слав подтражения выполняться выпорые 
во слав подтражения выполняться бучество 
возпрачен бразов образова выполняться 
возпрачен бразов подражения выполняться 
возпрачения образова бразования бразования 
возпрачения образования образования 
возпрачения образования образования 
возпрачения образования 
возпрачения образования 
возпрачения образования 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения 
возпрачения

Figure is common sources in a common disputerant.



#### Применение функций в биологии и химии.





## 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.