

Проект по математике: «Статистика и статистическое исследование»

Данный проект осуществляется в форме научно-практической конференции в рамках проведения недели математики и физики в школе.

Целью данного проекта является:

- рассказать о статистике как о науке;
- провести статистическое исследование на базе школы о затрате учащимися времени на выполнение домашнего задания;
- сравнить эти данные с нормами для выполнения домашнего задания в зависимости с возрастными особенностями учащихся.

После завершения проекта учащиеся смогут:

- объяснить что такое статистика, рассказать об основных методах статистики;
- обрабатывать и систематизировать полученную информацию;
- использовать информационные технологии для представления своей работы.

В проекте участвуют учащиеся 9 класса.

Автор: учитель математики Горшенина Н.Е., МОУ СОШ №1 им.Н.Н.Бурденко

[Статистика.](#)

[Описание проекта .](#)

[Визитка](#)

ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Проект проводился в течение двух недель.
- Направление проектной деятельности предлагается педагогом в соответствии с изучаемой программой по математике.

Общая схема основных этапов работы над проектом:

- **1 этап** - Формулирование и обсуждение индивидуальной (или групповой) темы проекта.
- **2 этап** - Поиск и отбор материала.
- **3 этап** - Создание и обсуждение презентаций в программе Power Point .
- **4 этап** - Защита проектов – итоговое занятие.

[План проведения проекта](#)

[План работы по проекту в школе](#)

Учебно – методические материалы:

- Задания для групп (методическое руководство, дидактические материалы);
- Методические материалы учителя;
- Образцы работ учеников.

Поддержка проекта\дидактические материалы

Примеры работ учащихся

Оценка и стандарты.

Перед началом проекта учащиеся были разделены на три группы для проведения исследований. Им были предложены критерии оценивания их работы:

- критерии оценивания работы исследовательских групп;
- критерии оценивания работы в проекте;
- критерии оценивания презентаций;
- самооценка.

Проект статистика\Оценивание

Контактная информация:

- Горшенина Н.Е. – учитель математики МОУ СОШ № 1 г. Каменка, стаж работы 15 лет; люблю читать научно – популярную, историческую литературу, детективы; увлекаюсь садоводством и кулинарией; в сфере образования интересуюсь новыми педагогическими технологиями и их применением.
- МОУ СОШ № 1 им. Н.Н. Бурденко г.Каменка, Пензенская область.

E-mail:
jenya1498@mail.ru

