

Учебный проект
«Математические знания древних
цивилизаций»

Цели проекта:

- Изучить таинственный и прекрасный мир математики древних цивилизаций.
- Узнать, что дала математика древним людям, где она родилась и что явилось причиной ее возникновения.
- Узнать какими системами счета пользовались древние египтяне, вавилоняне и индусы.
- Услышать имена великих математиков древности и узнать какими математическими открытиями мы им обязаны.

План проекта.

I. Древний Египет

1. Древнейшие математические тексты.
2. Иероглифическая система древних Египтян.

II. Вавилонское государство

1. Шестидесятеричная система.
2. Таблица древних вавилонян.
3. Достижения древних вавилонян в алгебре и геометрии.

III. Математическая наука Древней Индии

1. Введение нового числа - ноль.
2. Индийская нумерация.
3. Открытия индийских математиков.
4. Десятичная система счисления

IV. Математика Древней Греции

1. Фалес
2. Пифагорейская школа
3. Евклид, Архимед