



Проект

Первый русский учебник математики

Автор: учитель математики Худакова
Г.Н.

Выполнили учащиеся 5 класса



АННОТАЦИЯ ПРОЕКТА

- Проект реализуется в рамках учебного предмета математики. В этом проекте учащиеся разберут вопросы развития математического образования в России, познакомятся с биографией автора первого учебника математики Л.Ф. Магницкого и с самим учебником «Арифметика». Исследуют вклад Л.Ф. Магницкого в развитие математического образования в России, влияние созданного им учебника на развитие математических исследований. Учащиеся будут работать как в группе, так и индивидуально. Результаты своей работы представят в виде презентации. В результате проведения проекта учащиеся получат полное представление об истории развития науки математики и математического образования в России.
-



ДИДАКТИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ

Развивать умение:

- самостоятельно работать с большим объемом информации;
- находить решения проблемы с помощью компьютера;
- работать в группе.



МЕТОДИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ

- Знакомить с историей развития математики.
- Развивать интерес к предмету.
- Познакомить с первым печатным учебником математики и математической терминологией.
- Исследовать влияние этой книги на развитие физико-математических знаний и исследований в России.
- Познакомить с биографией Л.Ф. Магницкого.
- Изучить вклад Л.Ф. Магницкого в развитие математического образования России.



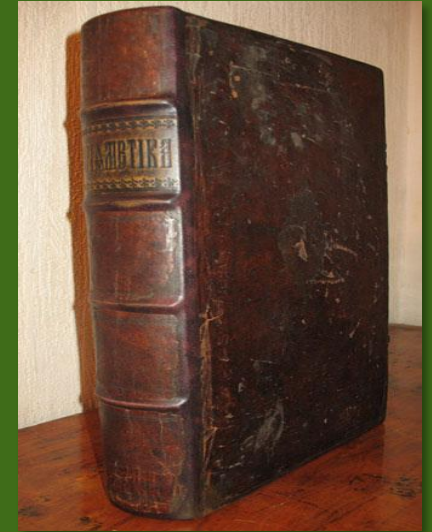
ОБСУЖДЕНИЕ ПЛАНА РАБОТЫ

- В библиотеке найти необходимую литературу.
- В интернете найти информацию о Л.Ф. Магницком.
- В Интернете найти информацию о первом учебнике математики.
- Изучить и обобщить найденный материал.
- Оформить полученные результаты.



ВЫБОР ТЕМ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Леонтий Филиппович Магницкий (Цветков Е., Кузьмичев А.).
- Первый русский учебник математики (Кулаков Н.).



САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Биография Л.Ф. Магницкого.
- Вклад Л.Ф. Магницкого в развитие математического образования России.
- Первый печатный учебник математики.
- Влияние первого учебника математики на развитие физико-математических знаний и исследований в России.



САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА УЧАЩИХСЯ



РЕЗУЛЬТАТЫ

- Презентация «Первый русский учебник математики»
- Презентация «Леонтий Филиппович Магницкий»
- Буклет «Первому русскому учебнику математики 300 лет»



ЗАЩИТА ПРОЕКТА



ВЫВОДЫ

- Л.Ф. Магницкий внес большой вклад в развитие русского математического образования.
- Впервые ввел в русский язык многие математические термины.
- Л.Ф. Магницкий разработал и издал первый учебник математики.
- «Арифметика» Магницкого является «вратами своей учености» не только для М.В. Ломоносова, но и для ряда поколений русских людей.



РЕСУРСЫ

- Н.Я.Виленкин – 6 класс;
- Г. И. Глейзер, История математики в школе, 1964
- И.Я. Депман, Н.Я. Виленкин, За страницами учебника математики, 1989
- <http://www.wikipedia.org>

