

ПРОЕКТЫ ПО ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ В РОССИИ. 6 класс

Проект 1. Первый русский учебник математики

Этапы проекта.

1. Узнать историю первого русского учебника математики: кто и когда его создавал, для каких учебных заведений; какие разделы были в этом учебнике.
2. Найти в учебнике Л.Ф. Магницкого примеры сложения, вычитания, умножения, деления в столбик.
3. Сравнить с теми способами, которые выучили в начальной школе. Сделать вывод: что общего, в чем отличия.
4. Сравнить старинный учебник и современный: что в учебниках за 300 лет изменилось; что осталось без изменений.

Литература.

1. Л.Ф. Магницкий. Арифметика. — М., 1703.
<http://ilib.mccme.ru/djvu/klassik/magn.htm>
2. И.Я. Депман, Н.Я. Виленкин. За страницами учебника математики.
3. А.А. Свечников. Путешествие в историю математики, или Как люди учились считать: Книга для тех, кто учит и учится. — М.: Педагогика-Пресс, 1995.

Проект 2. Софья Васильевна Ковалевская — выдающийся русский математик

Этапы проекта.

1. Познакомиться с биографией Софьи Васильевны Ковалевской — первой в России женщины-математика.
2. Сравнить, как получала школьное образование С.В. Ковалевская и как это происходит в твоей школе. Сделать вывод: что общего, в чем отличия.
3. Узнать, какая детская игрушка позволяет наблюдать вращение твердого тела вокруг неподвижной точки. Понаблюдать такое вращение и заметить, что в нем удивительного. Узнать, какую важную математическую задачу решила С.В. Ковалевская.
4. Рассказать одноклассникам о С.В. Ковалевской, ее биографии и научных достижениях.

Литература.

1. П.Я. Кочина, И.Г. Зенкевич. С.В. Ковалевская: кн. для учащихся. — М.: Просвещение, 1986. — 80 с., ил. — (Люди науки).
2. Н. Виленкин, В. Лишевский, Софья Васильевна Ковалевская (к 125-летию со дня рождения) // «Квант», № 3, 1975 г. — С. 2–11.