

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Звениговская средняя общеобразовательная школа № 1»**



**Леонтий
Филиппович
Магницкий
(1669—1739)**

к 350-летию со дня рождения

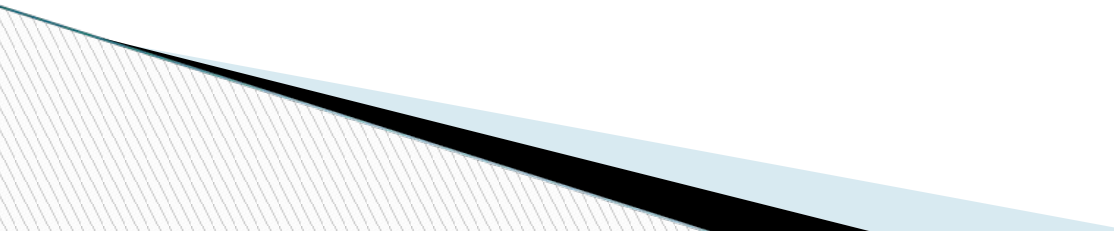
**Авторы : Самайкина Марина,
Золотарева Юлия
ученицы 7 класса**

**Руководитель: Пименова Т.П
учитель математики**

Цель:

Изучение биографии Л.Ф.Магницкого и знакомство с интересными фактами его жизни.

Задачи:

- ознакомиться с биографией Л.Ф.Магницкого;
 - познакомиться с эпохой петровских преобразований в России;
 - найти информацию в книгах и интернете;
 - оценить роль Магницкого в распространении математических знаний в России;
- 

В 2019 году отмечается 350-летие со дня рождения русского математика Леонтия Филипповича Магницкого.

Вклад Л.Ф.Магницкого в науку и его научные достижения сыграли огромную роль в становлении математической науки. «Арифметика» Магницкого сыграла большую роль в распространении математических знаний в России; она являлась скорее энциклопедией математических знаний, чем учебником, многие помещенные в ней сведения сообщались впервые в русской литературе.

Наша **цель** - познакомиться с биографией Магницкого и его вкладом в математику.



9 (19) июня 1669 г. в Осташковской патриаршей слободе (ныне — г. Осташков) Тверской губернии в семье крестьянина Филиппа Теляшина родился Леонтий Филиппович Магницкий, русский математик и педагог, автор первого русского печатного руководства по математике — «Арифметика...» (1703).

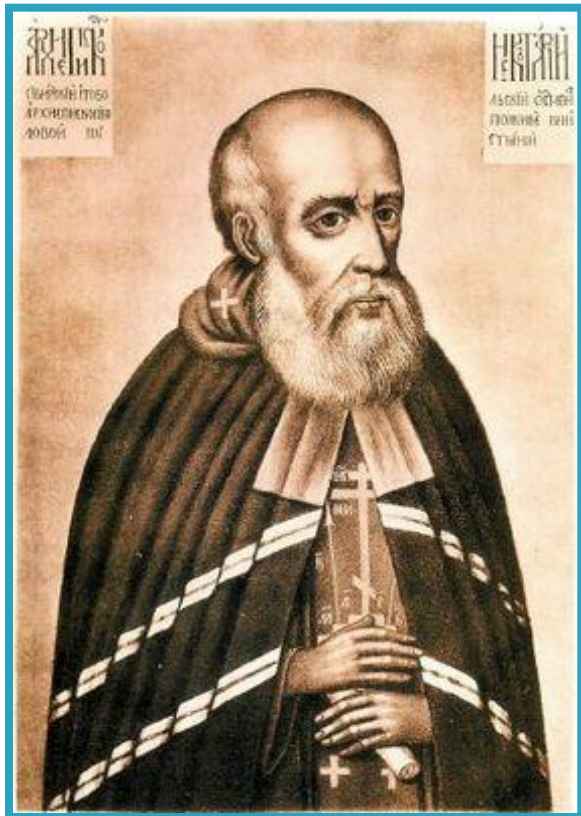


Леонтий Теляшин вырос на берегу Селигера, рядом с монастырём Нило-Столобенская пустынь, который в тот период являлся центром духовной культуры России. В рукописной библиотеке обители он приобрёл первые знания.



Примечательно, что библиотеку собрал настоятель и строитель Ниловой пустыни, митрополит Сибирский и Тобольский Нектарий, который приходился двоюродным дедом Леонтию.

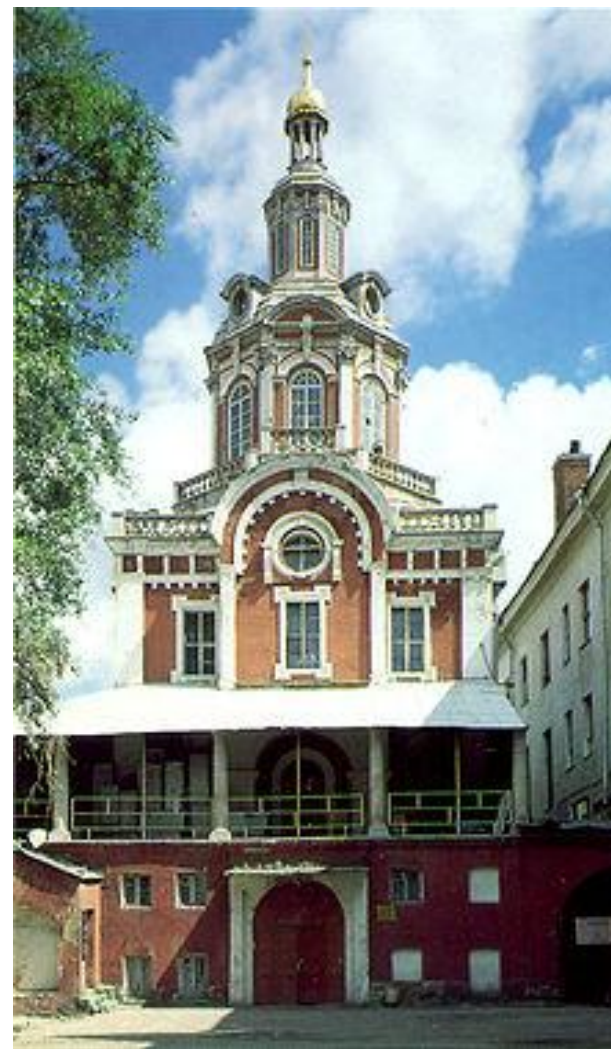
Талантливый мальчик поразил монахов своим трудолюбием и большим желанием «читать в церкви мудрёное и трудное».





Судьба юноши резко изменилась, когда из родной слободы в 1684 году его отправили с возом мороженой рыбы в Иосифо-Волоколамский монастырь

Уже через год игумен благословил юношу на учебу в Славяно-греко-латинскую академию, бывшую в тот период основным учебным заведением в России. В которой он обучался с 1685-1694 года.





В 1700 г. Леонтий был представлен царю Петру I и произвёл на государя сильное впечатление своим незаурядным умственным развитием и обширными познаниями, особенно в области математики. В знак почтения и признания достоинств Пётр I жаловал ему фамилию Магницкий, — «в сравнении того, как магнит привлекает к себе железо, так он природными и самообразованными способностями своими обратил внимание на себя», — сказал Пётр. За свою работу от царя Петра Магницкий получил во владение несколько деревень и дом на Лубянке.



В 1701 г. по распоряжению Петра I он был назначен преподавателем московской навигацкой школы, или школы «математических и навигацких, то есть мореходных хитростно наук учения», помещавшейся в здании Сухаревой башни.



Фарварсон Андрей Данилович



В год основания Московского университета Михайло Васильевич Ломоносов написал о Петре I: «К великим Своим намерениям премудрый монарх предусмотрел за необходимо нужное дело, чтобы всякого рода знания распространить в отечестве и людей, искусных в высоких науках...».

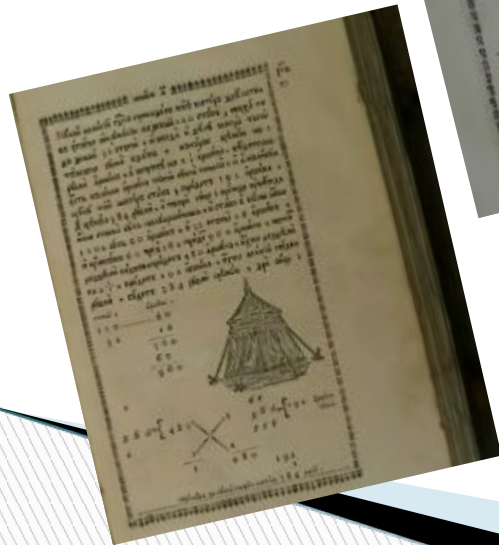
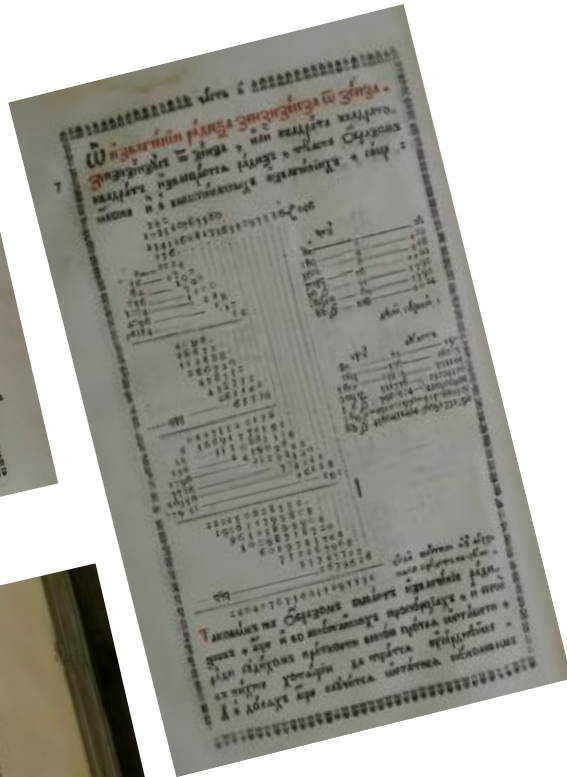
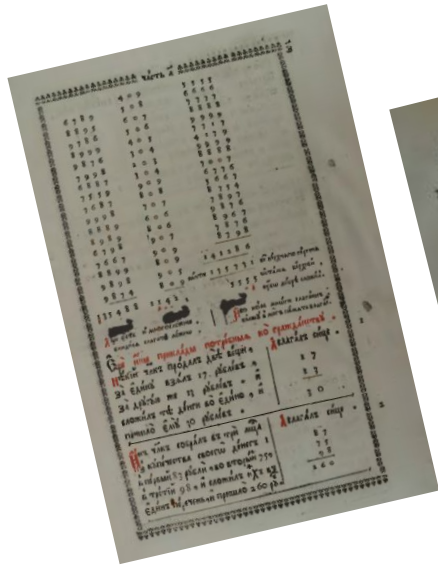
При огромном участии Петра в России выходит первый отечественный учебник по математике. Идёт 1703 год. Леонтий Филиппович Магницкий издаёт «Арифметику».



В 1715 г. в Петербурге была открыта Морская академия, куда было перенесено обучение военным наукам, а в московской Навигацкой школе стали учить только арифметике, геометрии и тригонометрии. С этого момента Магницкий был назначен старшим учителем школы, а с 1732 г. и до последних дней своей жизни являлся руководителем учебной частью школы.



Впервые введённые им в русский язык математические термины:



- Множитель
- Делитель
- Произведение
- Извлечение корня
- Миллион
- Биллион
- Триллион
- Квадриллион
- Знаменатель
- Дробь



Авторитет Магницкого среди современников был огромен. Поэт и филолог В.К. Тредиаковский писал о нем, как о добросовестном и нельстивом человеке, первом российском издателе и учителе арифметики и геометрии. Адмирал В.Я. Чичагов называл Магницкого великим математиком, а об его книге отзывался как об образце учености. «Вратами своей учености» считал «Арифметику Магницкого» М. В. Ломоносов.





Памятный знак в честь Леонтия
Филипповича Магницкого,
установленный на месте расположения
бывшей Патриаршей слободы

Заключение

В процессе работы мы выяснили, что Петр I выбрал на должность первого преподавателя математических наук человека, никогда в школе не учившегося математике, и поручил ему же, никогда не видавшему моря, составление первого руководства по морской науке.

История полностью оправдала этот смелый выбор, так как Л. Ф. Магницкий обессмертил свое имя в обеих порученных ему областях деятельности.

Первый отечественный учебник по математике является связующим звеном между традициями московской рукописной литературы и влияниями новой, западноевропейской. «Арифметика» Магницкого стала первой русской энциклопедией по разным отраслям математики, по астрономии, геодезии, навигации, кораблевождению, несмотря на то, что в названии упоминалась лишь исходная математическая область.

Мы убедились, что Магницкий сыграл большую роль в распространении математических знаний в России.

Литература

1. [Л. Ф. Магницкий. Арифметика. 1703.](#)
2. Баранов П. «Арифметика Магницкого. Точное воспроизведение подлинника. С приложением статьи П. Баранова «Биографические сведения о Магницком и историческое значение его Арифметики». М.: Изд. П. Баранова. 1914.
3. [Л. Ф. Магницкий. Арифметика \(выпуск 1 переиздания П. Баранова\). 1914.](#)
4. [Д. Д. Галанин. Леонтий Филиппович Магницкий и его Арифметика. Вып. 1. 1914.](#)
5. [Д. Д. Галанин. Леонтий Филиппович Магницкий и его Арифметика. Вып. 2, 3. 1914.](#)
6. Математические этюды, 2002—2018
<http://www.etudes.ru/ru/etudes/magnitsky/>
7. Л. Я. Черная «Арифметика Леонтия Магницкого»
<https://cyberleninka.ru/article/v/arifmetika-leontiya-magnitskogo>
8. Бобынин В. Магницкий Леонтий Филиппович // Энциклопедический словарь / под ред. проф. И. Е. Андреевского. Т. 18. СПб., 1896. С. 327-328.
http://www.dates.gnpbu.ru/3-8/Arifmetika_Magnitskiy/arifmetika_magnitskiy.html