



Мягницкий и его Арифметика

Автор: Стародубцева Оксана
6 класс

Л.Ф.Магницкий



»Родился в семье крестьянина. Самоучкой выучился грамоте. В 1684 был послан крестьянами с рыбой в Иосифо-Волоколамский монастырь, где был оставлен "для чтения", а в дальнейшем отправлен в Симонов монастырь в Москве. В 1685 - 1694 учился в Славяно-греко-латинской академии. В 1694 - 1701 Магницкий жил в Москве, обучал детей в частных домах и занимался самообразованием, изучив немецкий, голландский, итальянский языки и математику. 22 февраля 1701 по распоряжению Петра I Магницкий был назначен преподавателем Навигацкой школы и ему было поручено написать учебник по математике и кораблевождению

» В книге, содержащей более 600 страниц, автор подробно разобрал арифметические действия с целыми и дробными числами, дал сведения о денежном счете, мерах и весах, привел много практических задач, применительно к реалиям российской жизни. Затем изложил алгебру, геометрию и тригонометрию. В последнем разделе, названном «Обще о земном измерении и яже к мореплаванью надлежит», рассмотрел прикладное применение математики в морском деле.

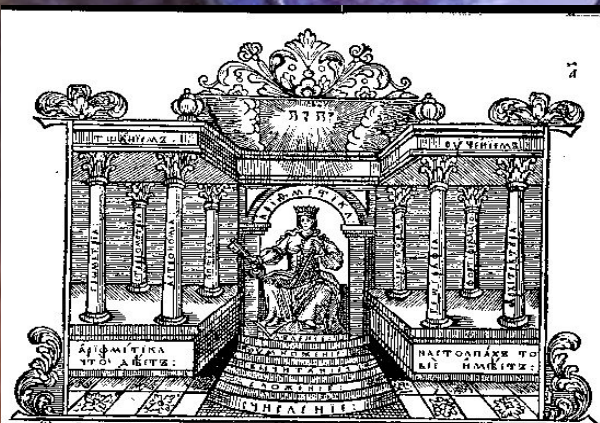
Магницкий в своем учебнике не только стремился доходчиво разъяснить математические правила, но и побудить у учеников интерес к учебе. Он постоянно на конкретных примерах из обыденной жизни, военной и морской практики подчеркивал важность знания математики. Даже задачи старался формулировать так, чтобы они вызывали интерес, зачастую они напоминали анекдоты с замысловатым математическим сюжетом. Учебник оказался столь удачным, что в течение нескольких лет распространился по всей России.



**Слева Церковь
Гребневской Божьей
матери, рядом с
которой был
похоронен Л.Ф.
Магницкий**



**Фронтиспис из
“Арифметики”
Магницкого. Гравюра на
меди М. Карновского**



АРЬОЛЮГІКА , ПРАКТИКА

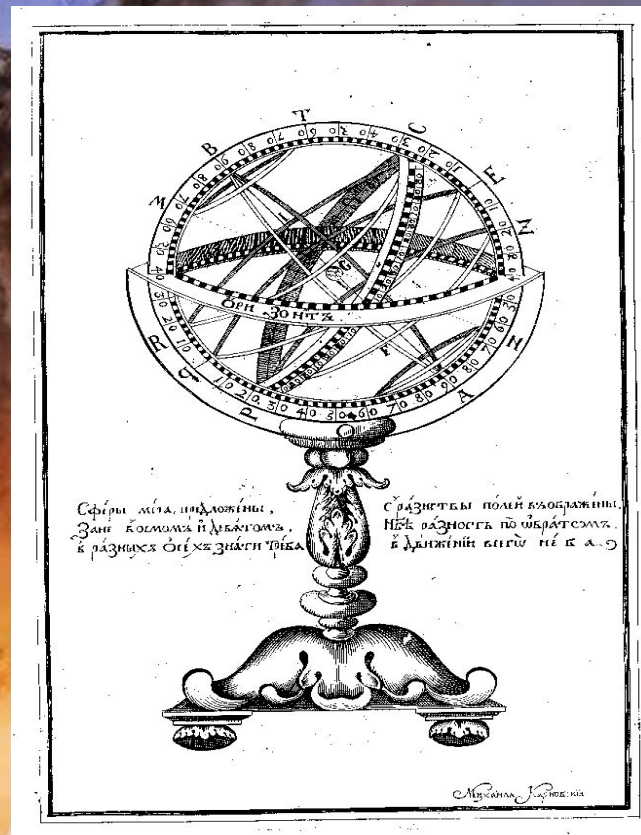
ИЛИ ДЪАТЕНАА .

ЧТОЪ БЪТЪ АРІМЕТІКА ;

Аріметіка или числителница , бѣтъ худобество чѣстное , незабытное , и вѣдѣмъ оудовопольное , многопользѣнѣе , и многохлѣдѣнѣе , въ древнѣйшѣхъ же и новѣйшѣхъ , въ рѣзномъ времена вѣдѣнѣхъ издрѣднѣйшѣхъ аріметѣишѣхъ , изъобрѣтѣнное , и изложѣнное .

Коллководва бѣтъ аріметѣица практика ; бѣтъ вѣдѣва .

- 1 Аріметѣица полѣтѣица , или граждѣица .
- 2 Аріметѣица логѣицика , не по граждѣицѣмъ чѣдѣицѣмъ , но и къ движѣнѣио нѣнѣмъ хрѣдѣио принадлежѣица .



Сферы мѣа, ии дожны ,
Занѣ коллмова ии дожны ,
и рѣзномъ обѣхъ зѣицѣица

Срѣзѣицѣмъ полѣи вѣдѣицикѣмъ,
НЕКъ рѣзномъ по шѣрѣицѣмъ,
и дѣицикѣи вѣдѣицѣи не вѣ а .

“Арифметика на троне”.
Гравюра на дереве из
“Арифметики”
Магницкого

• Л. Ф. Магницкий

“Сфера мира”.
Гравюра на меди М.
Карновского из
“Арифметики” Магницкого





Спасибо за внимание!