

Сообщество взаимопомощи учителей Pedsovet.ru



*МКС(К)ОУ «Краснинская школа-интернат VIII вида»,
Ленинск – Кузнецкий район,
Кемеровская область
Черепанова Елена Николаевна,
учитель математики.*

Презентация о Леонтии Филипповиче Магницком.

Конкурс презентаций "Великие люди России"



Леонтий Филиппович Магницкий

Содержание:

1. Биография.

2. Знаменитые люди о Л. Ф. Магницком.

3. Задачи Л. Ф. Магницкого.

4. Задания для любознательных:

- кроссворд

- викторина

5. Интернет - источники.



Магницкий Леонтий Филиппович (при рождении Телятин; 9 (19) июня 1669, Осташков — 19 (30) октября 1739, Москва) — русский математик, педагог. Преподаватель математики в Школе математических и навигацких наук в Москве (с 1701 по 1739), автор первой в России учебной энциклопедии по математике.

Родился в Осташковской патриаршей слободе. Сын крестьянина Филиппа Телятина. С юных лет Леонтий работает с отцом на пашне, сам учился чтению и письму, был страстным охотником читать и разбирать мудрёное и трудное. Возможно, что он был родным племянником архимандрита Нектария, устроителя Ниловой пустоши близ Осташкова Тверской губернии и потому имел доступ к церковным книгам.





В 1684 отправлен в Иосифо-Волоколамский монастырь как возчик для доставки рыбы монахам. Поразил монахов своей грамотностью и умом, оставлен при обители в роли чтеца. Затем переведён в московский Симонов монастырь. Монастырское начальство решило готовить незаурядного юношу в священнослужители.



1685—1694 гг. - учится в Славяно-греко-латинской академии. Математика там не преподавалась, что говорит о том, что свои математические познания, он приобрёл путем самостоятельного изучения рукописей как русских, так и иностранных.

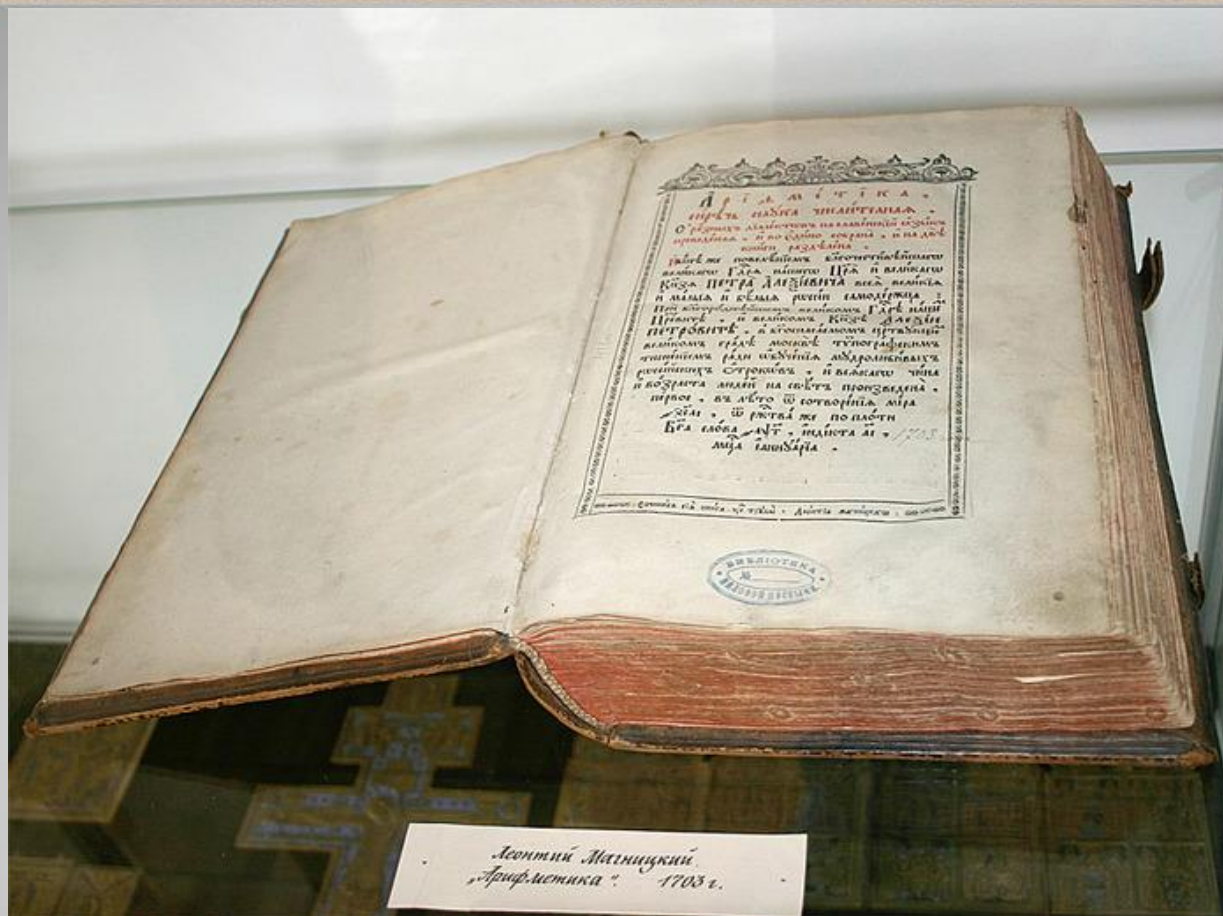
Знания Леонтия Филипповича в области математики удивляли многих, при встрече произвёл на царя Петра I очень сильное впечатление незаурядным умственным развитием и обширными познаниями. В знак почтения и признания достоинств Пётр I жаловал ему фамилию Магницкий, «в сравнении того, как магнит привлекает к себе железо, так он природными и самообразованными способностями своими обратил внимание на себя».



1694—1701 гг. - Магницкий живёт в Москве, обучает детей в частных домах и занимается самообразованием.

В 1701 по распоряжению Петра I был назначен преподавателем школы «математических и навигацких, то есть мореходных хитростно наук учения», помещавшейся в здании Сухаревой башни. Начал работать помощником учителя математики — Андрея Фарварсона, а затем — учителем арифметики и, по всей вероятности, геометрии и тригонометрии, ему было поручено написать учебник по математике и кораблевождению.





1703 составил первую в России учебную энциклопедию по математике под заглавием «Арифметика, сиречь наука числительная с разных диалектов на славенский язык переведенная и во едино собрана, и на две книги разделена» тираж 2400 экземпляров. Как учебник эта книга более полувека употреблялась в школах благодаря научно-методическим и литературным достоинствам.



В 1715 году в Петербурге была открыта Морская академия, куда было перенесено обучение военным наукам, а в московской Навигатской школе стали учить только арифметике, геометрии и тригонометрии. С этого момента Магницкий становится старшим учителем школы и руководит её учебной частью.

С 1732 года и до последних дней своей жизни Л. Ф. Магницкий являлся руководителем Навигатской школы.





**Умер в октябре 1739 года в возрасте 70 лет.
Похоронен в церкви Гребневской иконы Божьей Матери у Никольских
ворот.**





***М.В. Ломоносов
назвал
«Арифметику»
Магницкого
«вратами
учености».***





*Адмирал В. Я. Чичагов называл
Магницкого великим математиком,
а об его книге отзывался как об
образце учености.*





Поэт и филолог В.К. Тредиаковский писал о Магницком, как о добросовестном и нельстивом человеке, первом российском издателе и учителе арифметики и геометрии.



Задача №4 из "Арифметики" Магницкого



В жаркий день 6 косцов выпили бочонок кваса за 8 часов. Нужно узнать, сколько косцов за 3 часа выпьют такой же бочонок кваса?

Поскольку за 8 часов 6 человек выпивают бочонок кваса, то за один час такой же бочонок кваса выпьют 48 человек, а тогда за 3 часа этот бочонок кваса выпьют 16 человек.

Ответ



Задача №3 из "Арифметики" Магницкого:



Один человек выпьет кадъ пития в 14 дней, а со женою выпьет ту же кадъ в 10 дней, и ведательно есть, в колико дней жена его особо выпьет ту же кадъ.

$$\begin{aligned} 1/10 + 1/x &= 1/14, \\ 1/x &= 1/10 - 1/14 = 4/140 = 1/35, \\ \text{В } 35 \text{ дней.} \end{aligned}$$

Ответ



Задача №2 из "Арифметики" Магницкого:



**Купил некто трёх сукон 106 аршин;
единого взял 12-ю больше перед
другим, а другого 9-ю больше перед
третьим, и ведательно есть, колико
коего сукна взято было.**

**I - $46 \frac{1}{3}$ аршина, II - $34 \frac{1}{3}$ аршина,
III - $25 \frac{1}{3}$ аршина.**

Ответ



Задача №1 из "Арифметики" Магницкого:



В некоей единой мельнице были трои жерновы, и едины жерновы в сутки могут смолоти 60 четвертей, а другие в толикое же время могут смолоти 54 четверти, третьи же в толикое же время могут смолоти 48 четвертей, и некий человек даде жита 81 четверть, желал в скорости оно смолоти, и насыпа на все три жерновы, и ведательно есть, в колико часов оножито смолотися и колико на всякие жерновы достоит мельнику насыпати.

За 12 часов; на I жернов - 30
четвертей, на II-ой - 27 четвертей и на
III-ий - 24 четверти

Ответ



1 Д И А М Е Т Р
2 К В А Д Р А Т
3 Г Е К Т А Р
4 К О Н У С
5 П Е Р И М Е Т Р
6 Ц И Ф Р Ы
7 К Р У Г
8 П И Р А М И Д А
9 Л И Н Е Й К А

Инструмент для
проведения прямых
линий на плоскости.

Ответ



В каком году родился Леонтий Филиппович Магницкий?

Выбери правильный ответ:



В 1669 году

В 1769 году

В 1699 году

В 1969 году



Какая фамилия была у Л. Ф.Магницкий при рождении ?

Выбери правильный ответ:



Гусев

Коровин

Иванов

Телятин



В каком году Л. Ф.Магницкий был назначен преподавателем школы «математических и навигацких наук учения»?

Выбери правильный ответ:



В 1699 году

В 1703 году

В 1701 году

В 1705 году



**В каком году Л. Ф.Магницкий составил
первый в России учебник математики?**

Выбери правильный ответ:



В 1700 году

В 1809 году

В 1699 году

В 1703 году



Каким был первый тираж «Арифметики» Л. Ф.Магницкого?

Выбери правильный ответ:



1200
экземпляров

2000
экземпляров

2400
экземпляров

240
экземпляров



Кто назвал «Арифметику» Л. Ф. Магницкого
«вратами учености».?

Выбери правильный ответ:



Пётр I

Ломоносов

Суворов

Менделеев



В каком году умер Леонтий Филиппович Магницкий?

Выбери правильный ответ:



В 1769 году

В 1729 году

В 1699 году

В 1739 году



Интернет – источники:

http://dic.academic.ru/pictures/enc_biography/m_23377.jpg

http://www.myjulia.ru/data/cache/2011/05/04/759371_7594nothumb500.jpg

<http://www.aphorisme.ru/about-authors/magnickiy/?q=5030>

<http://chulanchik.ucoz.com/news/2012-03-13-377>

<http://s39.radikal.ru/i083/0811/05/d90e8585c611.jpg>

http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/0/53/660/53660367_Arifmetika.jpg

http://www.slav-seti.ru/wp-content/uploads/2011/02/Lomonosov_portret.jpg

<http://feb-web.ru/feb/rosarc/pictures/RA9-10.jpg>

http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/1/60/109/60109745_Leontiy_Filippovich_Magnickiy.jpg

http://www.navy.su/persons/25/images/chichagov_vya_00.jpg

http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/1/62/735/62735468_e6acd425fb79ee028e4381b25a609224.jpg

<http://gifportal.ru/view/60162.html>

<http://gifportal.ru/view/55751.html>

<http://amnesia.pavelbers.com/Arifmetika%20Magnizkogo.htm>

http://img-fotki.yandex.ru/get/5600/ser99198384.1e/0_564a8_4ab83903_L