

Михаил Васильевич Ломоносов

(1711-1765)

Дерзайте отчизну мужеством прославить!



300

**Под рокот свирепого
моря,**

**В своей деревеньке
глухой**

Не мало сурового горя

**Ты видел, поэт
дорогой...**

**...И быстро
промчалось время
И северный серый
мужик,**

**Узнавши тяжелое
бремя,**

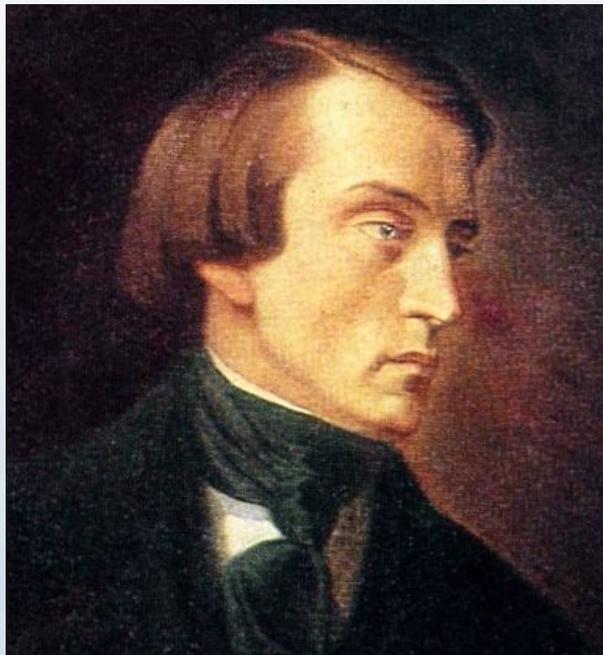
**Ты стал знаменит и
велик.**



Фото Филипповой Елены



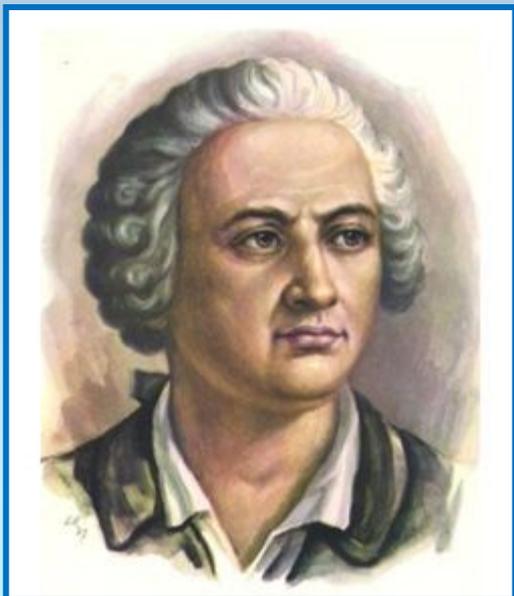
Много сведений опытности труда и времени нужно для достойной оценки такого человека, каков был Ломоносов.



В.Г. Белинский.

- **Ломоносов - из тех гениев, которые появляются в истории народов не то чтобы раз в столетие или раз в тысячелетие, а вообще - один только раз.**

Судьба Ломоносова вместила в себя семь веков, которые были до него, и почти три века, которые были после.



**...Ломоносов мог родиться
только на Севере.
А.Преображенский**

**Родина Ломоносова- Русский Север – это край
с суровой природой, самобытной историей,
высокой культурой и активной хозяйственной
жизнью, сильными, талантливыми и
свободными людьми.**



**...В устье Северной Двины,
вблизи города Холмогоры,
расположился один из
многочисленных островов
дельты - Куростров.**



**Примерно так выглядел дом поморов
Ломоносовых.**



На берегах Ледовитого моря, подобно северному сиянию, блеснул Ломоносов. Ослепительно и прекрасно было это явление! Оно доказало собой, что человек есть человек во всяком состоянии и во всяком климате, что гений умеет торжествовать над всеми препятствиями, какие ни противопоставляет ему враждебная судьба, что, наконец, русский способен ко всему великому и прекрасному не менее всякого европейца.

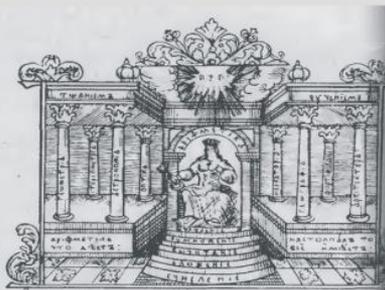
“Литературные мечтания”, 1834 г.

В. Г. Белинский

**О вы, великие науки!
Прилежно простирайте руки,
И взор до самых дальних мест.
Пройдите землю и пучину,
И степи, и глубокий лес...
Везде исследуйте, всечасно,
Что есть велико и прекрасно.
(М.В.Ломоносов)**



Ломоносов — русский великан эпохи научных гигантов. Ломоносов не был математиком, но без математиков Ломоносова как первого русского ученого не было бы вовсе.



**АРИМЕТИКА ПРАКТИКА
ИЛИ ДЪЯТЕЛНАА**
 УГО СЪБЪЯ АРИМЕТИКА
 Ариметика или числительница есть искусство
 чистое и незыблительное, и весьма полезное
 многопользительное и многосудимое. И ари-
 метику же и возвышенную и в различную
 времена изобретенную арифметику и возвы-
 шенную и незыблительную.
 Франкоза есть арифметика практика в
 есть сѣбѣ.
 1 Арифметика полетика или гражданская
 2 Арифметика логическая или ко гражданству
 тѣмъ же, но и движимымъ и недвижимымъ.

Страница из учебника по математике "Считание удобное, которым всякий человек купующий или продающий, зело удобно изыскати может, число всякие вещи", 1714 г.

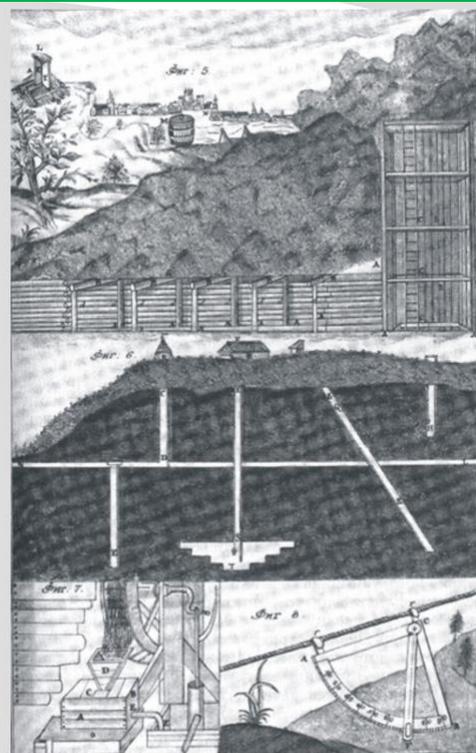
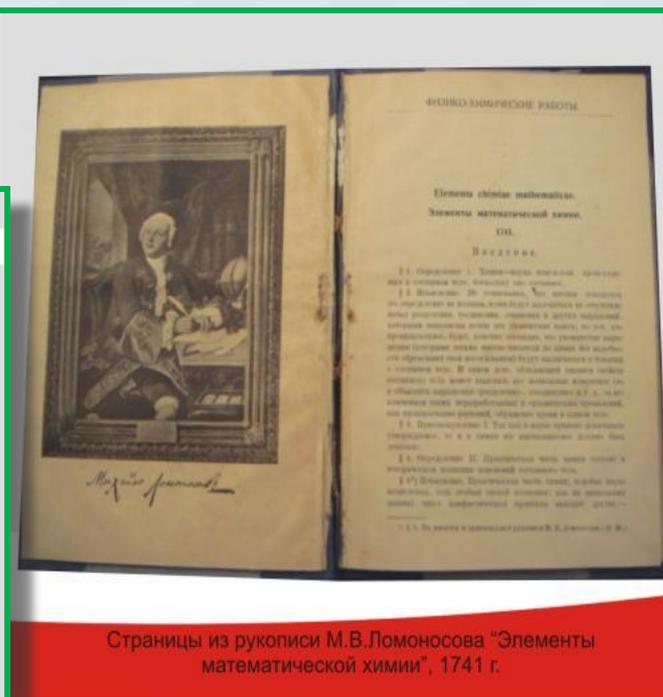
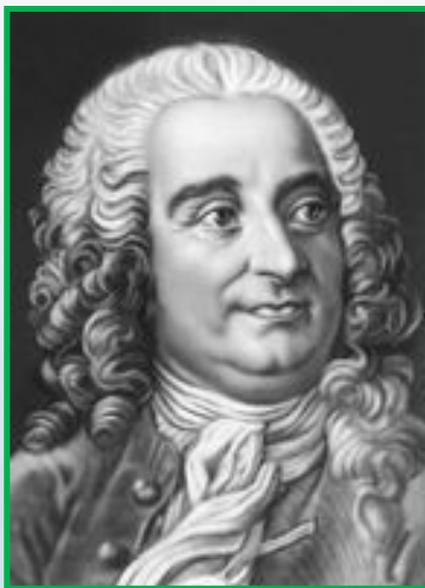
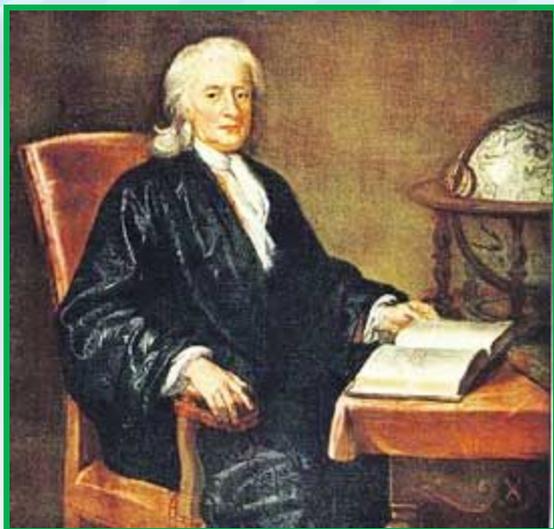


Рисунок Ломоносова с математическим расчётом строительства.

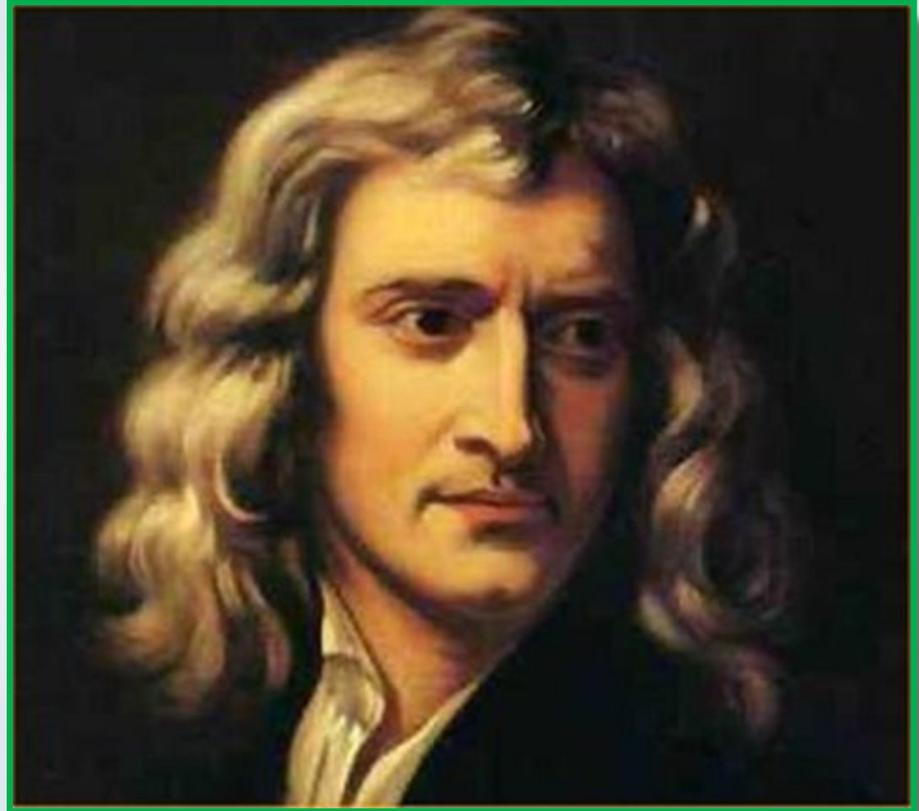


Страницы из рукописи М.В. Ломоносова "Элементы математической химии", 1741 г.

Математические идеи второй половины XVII века — первой половины XVIII века оказали существенное воздействие на научные взгляды Ломоносова. Воззрения Ломоносова формировались под влиянием его современников, интеллектуальных лидеров эпохи просвещения — Ньютона, Лейбница, Вольфа и Эйлера.



Эпоха создания научных обществ и академий сопровождалась революцией в естествознании, вызванной открытием дифференциального и интегрального исчисления. Новый язык математики дал возможность безупречно точного предсказания будущих событий. Гений Ньютона открыл миру математические законы природы, подарил математику универсальный язык описания непрестанно меняющегося мира.



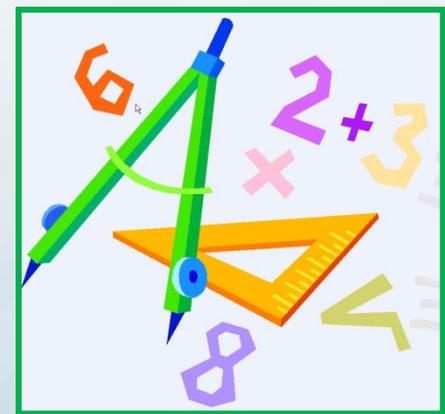
Гений Лейбница указал людям возможности математики как надежного метода мышления, логики человеческого познания. Ньютон был последним ученым магом, а Лейбниц — первым математическим мечтателем. Эти учёные повлияли на научные взгляды Ломоносова, его гениальные озарения и наивные заблуждения.



**Учителем Ломоносова
был Христиан Вольф.
Ломоносову были
близки идеи Вольфа.
Математический
метод Вольфа лежит
в основе научных
сочинений
Ломоносова многих
лет его творчества.**



До практического применения математики в сочинениях Ломоносова дело не доходит, а некоторые его представления о природе математических знаний наивны и неверны. Естественно-научное мировоззрение Ломоносова основано на математических идеях эпохи просвещения.

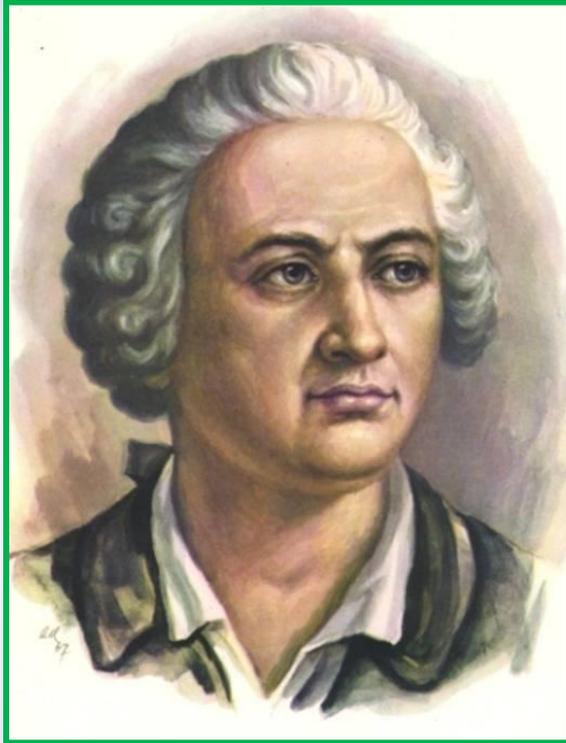


Минуло почти двести пятьдесят лет с момента кончины Михаила Васильевича Ломоносова, а его творчество по-прежнему будит мысль и связано с самыми актуальными и противоречивыми идеями передовых разделов математики и естествознания.



По материалам сайта

[\[http://www.math.nsc.ru/LBRT/g2/english/ssk/mvl-300.html\]](http://www.math.nsc.ru/LBRT/g2/english/ssk/mvl-300.html)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!