



**Михаил Васильевич**

**Ломоносов**

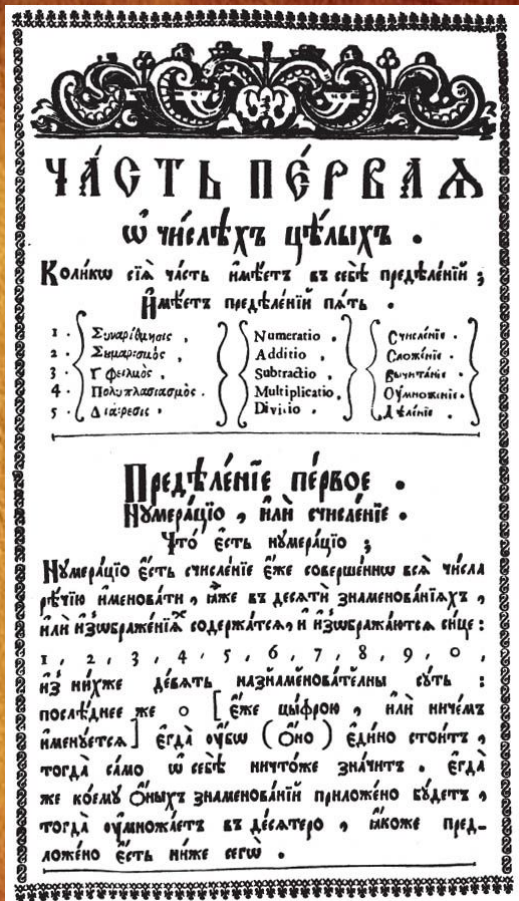
**1711-1765**

Брейн-ринг  
«Ода  
Ломоносову»»



**В доме соседа, Христофора Павловича Дудина (чей отец собрал у себя небольшую библиотеку), Ломоносов увидел первые мирские книги. У старика Дудина было три сына: они-то и обучались по этим книжкам грамоте.**





Страницы из «Грамматики» Мелентия Смотрицкого и «Арифметики» Леонтия Магницкого.

**Осенью 1734 года Ломоносов обратился к архимандриту с просьбой послать его на один год в Киев учиться философии, физике и математике. Однако, вопреки ожиданиям, Ломоносов и в Киеве не нашел новых знаний по естественным наукам.**





**Киево-Могилянская академия, её первое помещение, первый этаж которого раньше и составлял всю академию**



**Четыре с половиной  
года провел он в  
Германии...**

«Ода 10.  
Блаженные  
памяти  
государыне  
императрице  
Анне  
Иоанновне  
на победу  
над турками  
и татарами и  
на взятие  
Хотина 1739  
года».

114. 58.

Ода 10,  
Титл  
Блаженнѣ Памяти Императрицѣ Аннѣ Иоанновнѣ  
На побѣду надъ Турками и Татарами и на взятіе  
Хотина 1739 года.

1.

Востанъ възвѣстѣи дѣла побѣды,  
Востанъ на оубѣду Турѣ вѣстои  
Тѣмъ вѣстои въ вѣнѣ мѣстои вѣстои  
Вѣстои вѣстои вѣстои вѣстои  
Вѣстои вѣстои вѣстои вѣстои  
и вѣстои вѣстои вѣстои вѣстои  
Людскѣ вѣстои вѣстои вѣстои  
Тѣмъ вѣстои вѣстои вѣстои  
вѣстои вѣстои вѣстои вѣстои.

2

Востанъ на побѣду вѣстои вѣстои?  
А вѣстои вѣстои вѣстои вѣстои!  
Вѣстои вѣстои вѣстои вѣстои,  
Тѣмъ вѣстои вѣстои вѣстои вѣстои  
Вѣстои вѣстои вѣстои вѣстои:  
вѣстои вѣстои вѣстои вѣстои;  
вѣстои вѣстои вѣстои вѣстои  
и вѣстои вѣстои вѣстои вѣстои  
Тѣмъ вѣстои вѣстои вѣстои вѣстои.

115.





Канцелярия приняла решение направить Ломоносова под начало профессору ботаники и натуральной истории Иоганну Амману. Между тем Ломоносов трудился над составлением «Каталога камней и окаменелостей Минерального кабинета Кунсткамеры Академии наук».

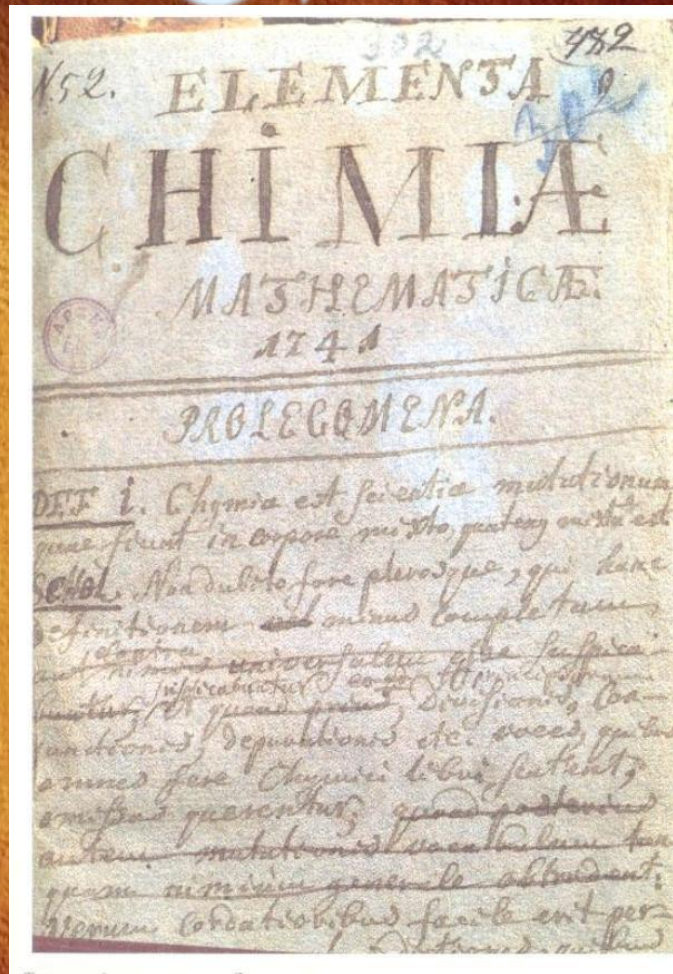


Рисунки М. В. Ломоносова из  
рукописей:  
катоптрико-диоптрический  
зажигательный  
инструмент и однозеркальный  
телескоп. 1762



**В декабре 1741 года он завершает работу над «Элементами математической химии». Здесь он впервые реализует свой замысел применить «к химии и физике мельчайших частиц» методы математики.**



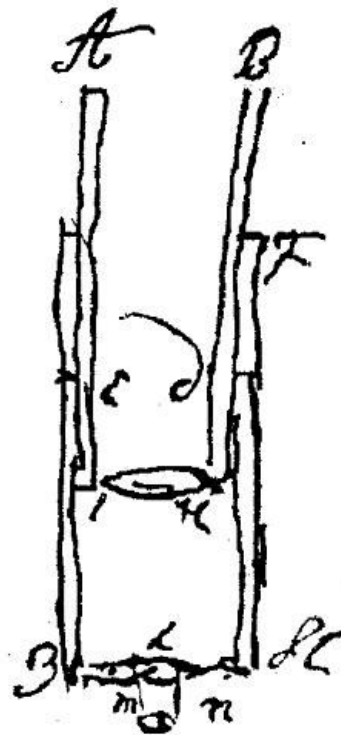


Титульный лист рукописи М.В. Ломоносова «Элементы математической химии» (1741)

**В своих теоретических  
работах по оптике и  
«борьбу со тьмой» также  
поведет предельно  
конкретно, изобретя  
знаменитую....**



Ночезрительная труба  
(рисунок М. В. Ломоносова)



Блестящим образцом научного просветительства, которое основано на «глубоком понимании неразрывной связи всех видов человеческой деятельности и культуры», стало «Слово о пользе Химии», произнесенное Ломоносовым 6 сентября 1751 года в публичном собрании Академии наук..





С Л О В О  
О  
П О Л Ъ З Ъ Х И М И И ,  
В Ъ П У Б Л И Ч Н О М Ъ С О Б Р А Н И И  
И М П Е Р А Т О Р С К О Й А К А Д Е М И И Н А У К Ъ  
С Е Н Т Я Б Р Я 6 Д Н Я 1 7 5 1 Г О Д А  
Г О В О Р Е Н Н О Е  
М И Х А Й Л О М Ъ Л О М О Н О С О В Ъ М Ъ .



**5 июля 1748 года в  
«Санктпетербургских  
ведомостях» появилось  
объявление о том, что  
книга поступила в продажу.**



краткое руководство  
къ  
**КРАСНОРЪЧІЮ** ,  
книга перьвая ,  
въ которой содержится

# **РИТОРИКА**

показующа я  
общія правила  
обоего краснорѣчія ,  
то есть

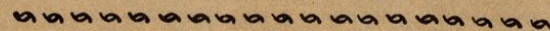
## **ОРАТОРИИ**

и

## **ПОЕЗІИ** ,

сочиненная  
въ пользу любящихъ  
**СЛОВЕСНЫЯ НАУКИ**

Трудами Михайла Ломоносова Императорской  
Академіи Наукъ и Историческаго собранія  
Члена , Хими Профессора.



**ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ**  
при Императорской Академіи Наукъ  
1748.





**4 марта 1751 года  
Академическая  
канцелярия получила из  
Сената указ о  
«пожаловании»  
Ломоносова в коллежские  
советники с жалованьем  
1200 рублей в год.**



**Сохранилось правдоподобное предание о том, что Ломоносов в пору его увлечения стекольным делом носил камзол со стеклянными пуговицами, намеренно вызывая удивление окружающих. Его убежденность в великих пользах стекла, недооцененных людьми, материализовалась многообразно. В конце 1752 года он написал дидактическую поэму.**





**ПИСЬМО**  
**О ПОЛЪЗѢ СТЕКЛА**  
къ дѣйствительному  
**Е Я**  
**ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА**  
**КАММЕРГЕРУ**  
и орденѣ святого Александра  
и святыя Анны Кавалеру  
его превосходительству  
**Ивану Ивановичу Шувалову**  
отъ  
Коллежскаго Сѣятника и Профессора  
**МИХАИЛА ЛОМОНОСОВА.**

---

Печатано въ Санктпетербургѣ при  
Императорской Академіи Наукъ  
1752 года.

**Объяснив причину гроз в «Слове о явлениях воздушных», то есть «явлений воздушных, от электрической силы происходящих» в атмосфере, Ломоносов приступает к рассмотрению других «великих естественных чудес», теперь уже «вне оной».**



# Северное сияние





На протяжении всей первой половины 1754 года Ломоносов, параллельно с напряженными трудами в Академии (физико-химические опыты, работа над «Российской грамматикой» и «Древней Российской историей» и т. д.) и хлопотами в Усть-Рудице, ведет с И. И. Шуваловым беседы и споры относительно нового великого начинания, обессмертившего имя ученого в истории русского просветительства.

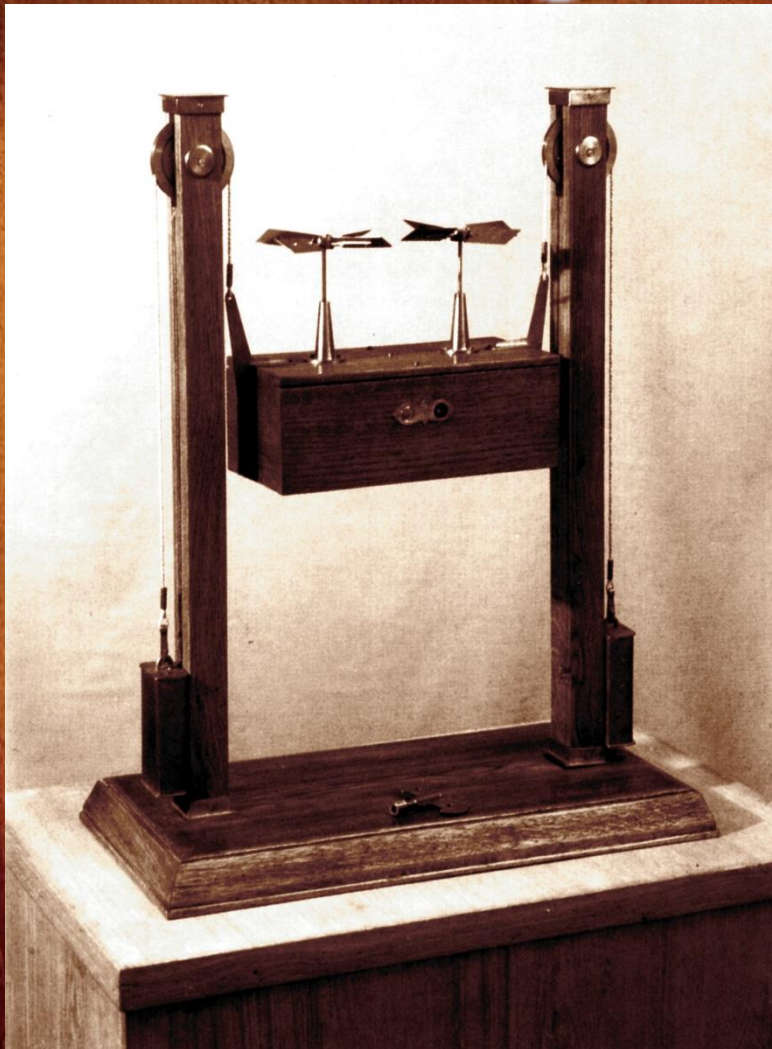




walls-world.ru

**В протоколе  
Академического собрания от  
1 июля 1754 года была  
сделана такая запись:  
«Почтеннейший советник  
Ломоносов показал  
изобретенную им машину,  
называемую  
аэродромической...»**





**Ломоносов показал  
изобретенную им  
машину,  
называемую  
аэродромической**

**Ломоносов был рад, когда  
января 1760 года  
Разумовский отдал ему в  
«единственное смотрение»  
Академическую гимназию и  
Академический университет.  
Но рад был искренне: здесь  
уже над ним никто не был  
властен.**





15 июня 1764 года в «Санкт-петербургских ведомостях» было помещено следующее сообщение: «...Сего июня 7 дня пополудни в четвертом часу благоизволила ея императорское величество с некоторыми двора своего особами удостоить своим высокомонаршеским посещением статского советника и профессора господина Ломоносова в его доме...»









Для управления учебным процессом Ломоносов вводит свою систему отметок, наказаний и поощрений. Отметки предполагались следующие: 1. В. И. — «все исполнил», 2. Н. У. — «не знал уроку», 3. Н. Ч. У. — «не знал части уроку», 4. З. У. Н. Т. — «знал урок нетвердо», 5. Н. З. — «не подал задачи», 6. Х. З. — «худа задача», 7. Б. Б. — «болен», 8. Х. — «не был в школе», ... 10. Ш. — «шабаш».

**Ломоносов ставит  
практические задачи перед  
каждой отдельной наукой.  
Он не может замкнуться в  
кругу абстрактных  
призывов к просвещению.  
Механика, геология, химия,  
география, метеорология —  
все эти области знания  
должны принести  
конкретную пользу России.**



**21 февраля 1749 года Елизавета Андреевна родила Ломоносову дочь, получившую при крещении имя Елены. Пройдет время, Елена Михайловна Ломоносова (1749-1772) выйдет замуж за Алексея Алексеевича Константинова (1728-1808), бывшего студента Академического университета, библиотекаря Екатерины II.**







**Михаил Васильевич**

**Ломоносов**

**1711-1765**