



Михаил Васильевич

Ломоносов

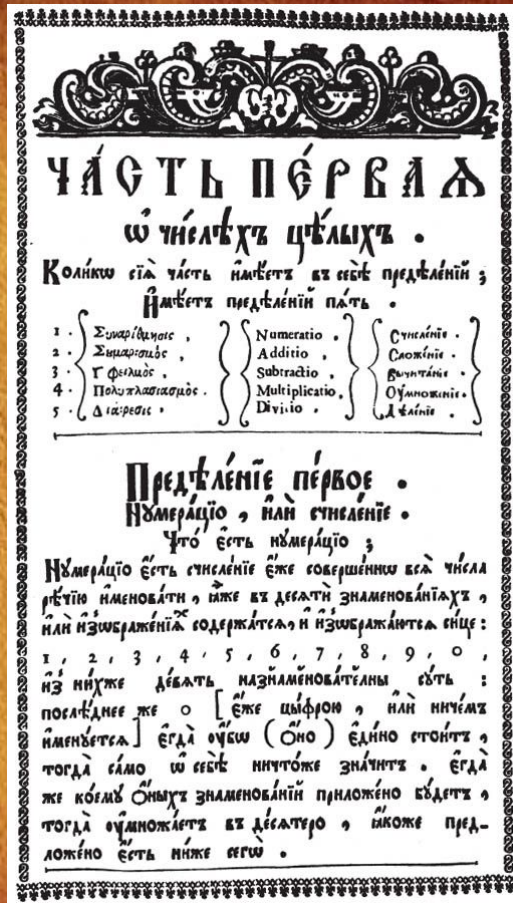
1711-1765

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.



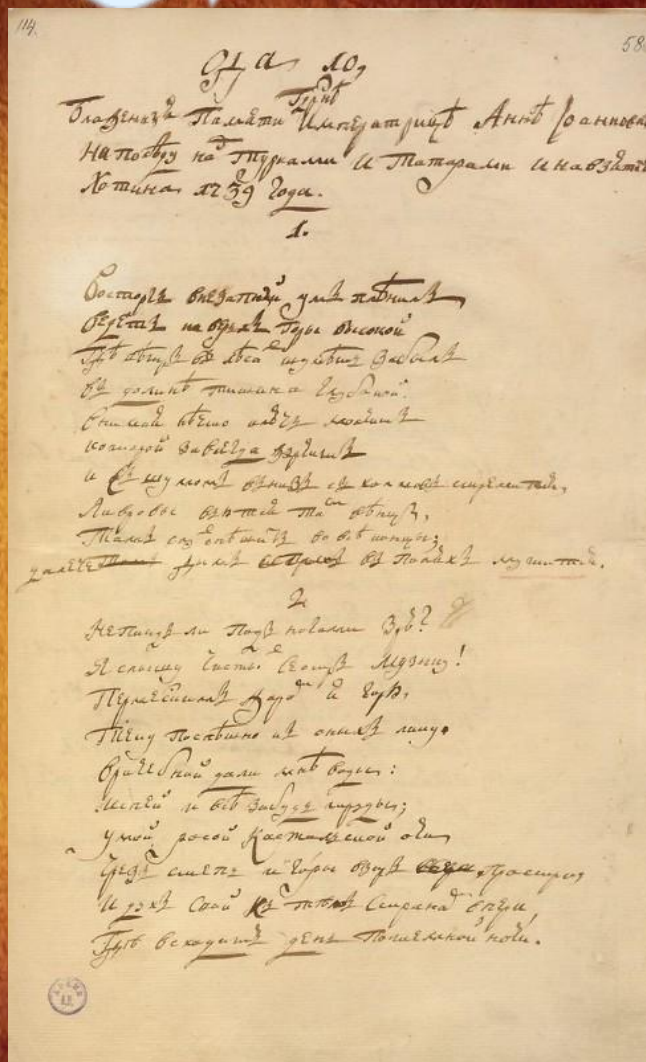


Киево-Могилянская академия, её первое помещение, первый этаж которого раньше и составлял всю академию



**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».



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».

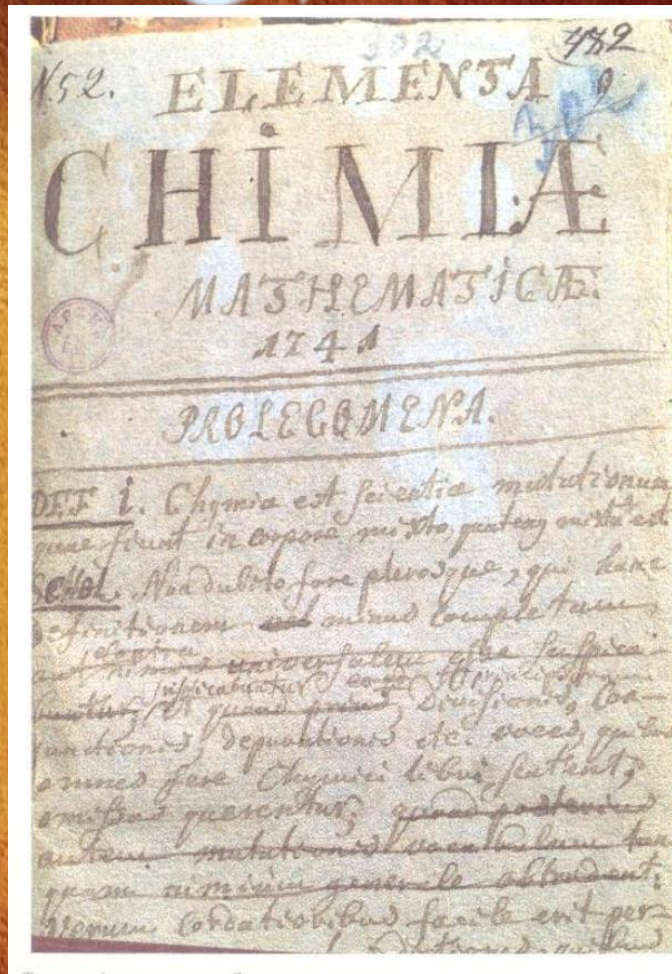


Рисунки М. В. Ломоносова из
рукописей:
катоптрико-диоптрический
зажигательный
инструмент и однозеркальный
телескоп. 1762



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.



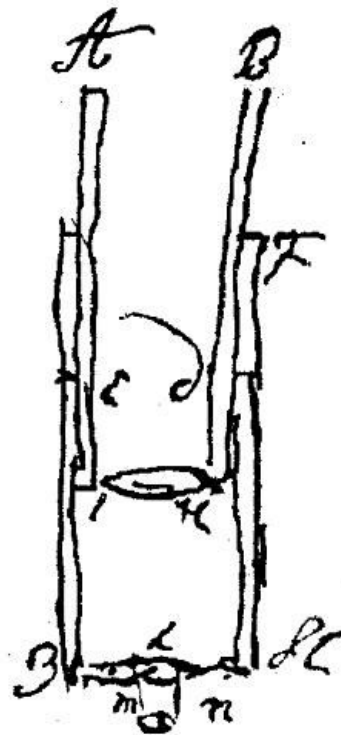


Титульный лист рукописи М.В. Ломоносова
«Элементы математической химии» (1741)

**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

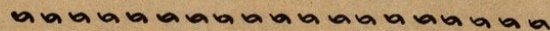
ОРАТОРИИ

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 ПОЛЪЗЪ СТЕКЛА
къ дѣйствительному
Е Я
ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА
КАММЕРГЕРУ
и орденомъ святаго Александра
и святыя Анны Кавалеру
его превосходительству
Ивану Ивановичу Шувалову
отъ
Коллежскаго Секретаря 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



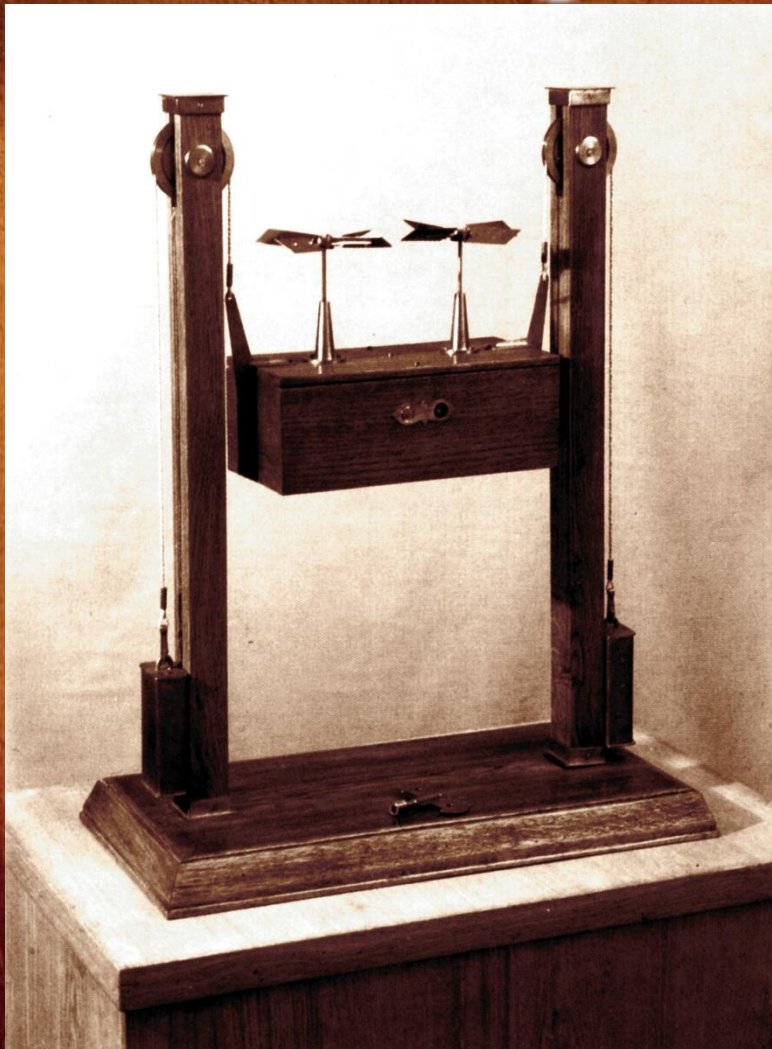
На протяжении всей первой половины 1754 года Ломоносов, параллельно с напряженными трудами в Академии (физико-химические опыты, работа над «Российской грамматикой» и «Древней Российской историей» и т. д.) и хлопотами в Усть-Рудице, ведет с И. И. Шуваловым беседы и споры относительно нового великого начинания,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





**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