



**Михаил  
Васильевич  
Ломоносов**

**1711 - 1765**



**Ломоносов  
Михаил  
Васильевич  
1711 г.рожд.**

с. Мишанинское  
Архангельской  
губернии.  
Родился в  
крестьянской  
семье помора.

**С 10 лет Ломоносов помогал отцу в плаваниях.  
В 1722 - 1723, обучившись грамоте у дьячка,  
Ломоносов пристрастился к чтению.**



"Грамматику" Мелетия  
Смотрицкого и  
"Псалтырь" Симеона  
Полоцкого Ломоносов  
называл "вратами  
своей учености".

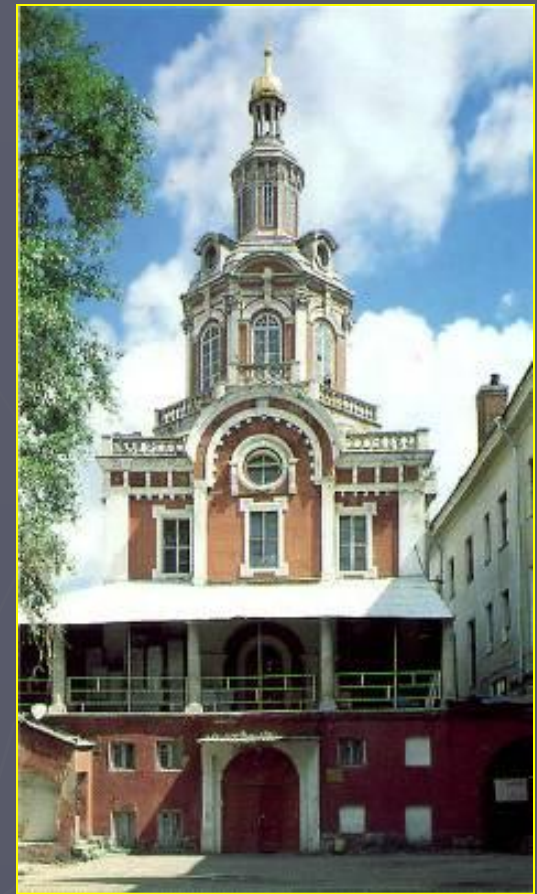
**В 1730 г.  
Ломоносов ушел  
пешком с  
рыбным обозом в  
Москву.**

Поступил в Славяно-греко-латинскую академию, где в крайне тяжелых материальных условиях за 5 лет прошел 12-летний курс и был зачислен в Петербург, академию наук.



В 1736–1741 в числе лучших учеников Ломоносов был отправлен в Германию для обучения "горным наукам".

Дом, в котором Ломоносов жил в Марбурге



Московская славяно-греко-латинская академия.

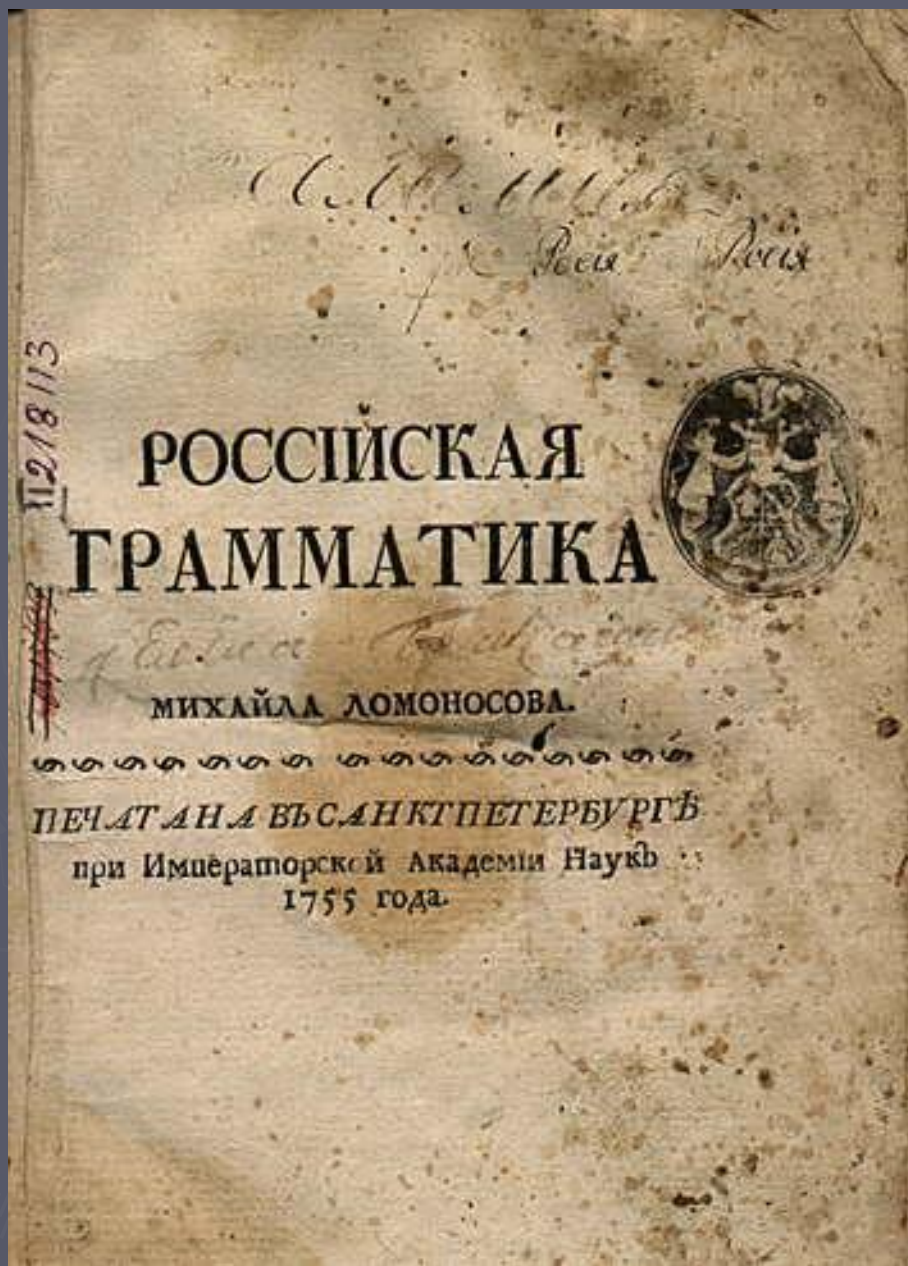
С 1742 стал  
адъюнктом физики  
Петербургской  
академии наук и  
приступил к научной  
деятельности.

В 1745 Ломоносов стал  
профессором химии и  
создал первую в России  
химическую  
лабораторию.



Диплом  
профессора химии  
Ломоносова М.В.

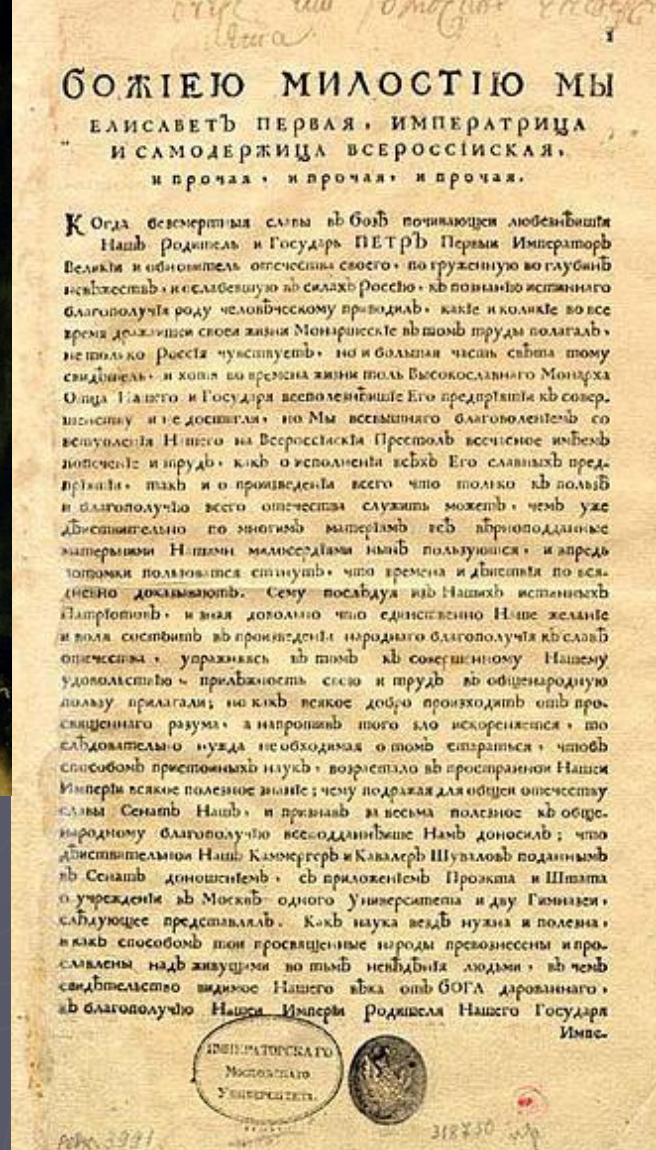
1755 год -  
М.В.Ломоносов  
"Российская  
грамматика".





**12(25) января 1755г. – указ императрицы Елизаветы Петровны о создании университета в Москве.**

**Первый куратор – Шувалов Иван Иванович**



**Декрет о создании университета**

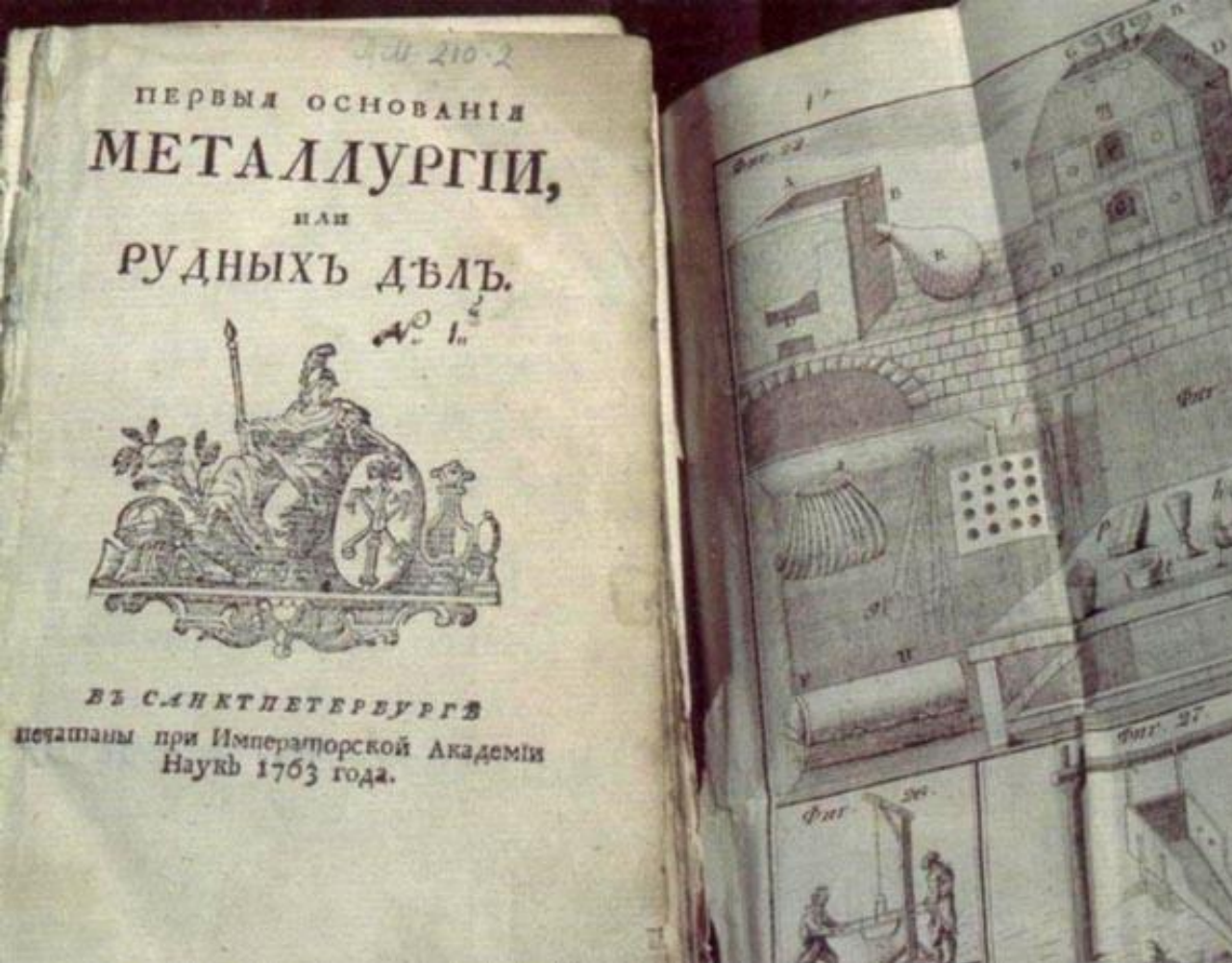
**1755г. – создание Московского университета. 25 января – Татьянин день (день всех студентов).**





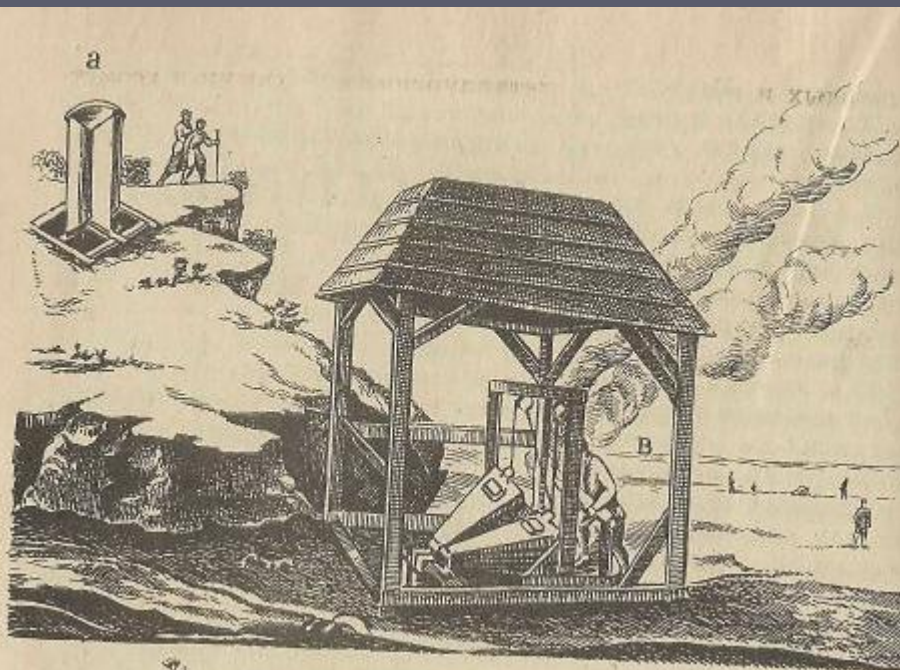
# Научные интересы Ломоносова энциклопедичны:

- он занимался химией, физикой,
- астрономией, минералогией,
- геологией и почвоведением,  
географией,
- картографией, обогатив их своими  
открытиями,
- стал основателем новых наук  
(физической химии и др.);
- создал новые приборы для геодезии,  
метеорологии и др.

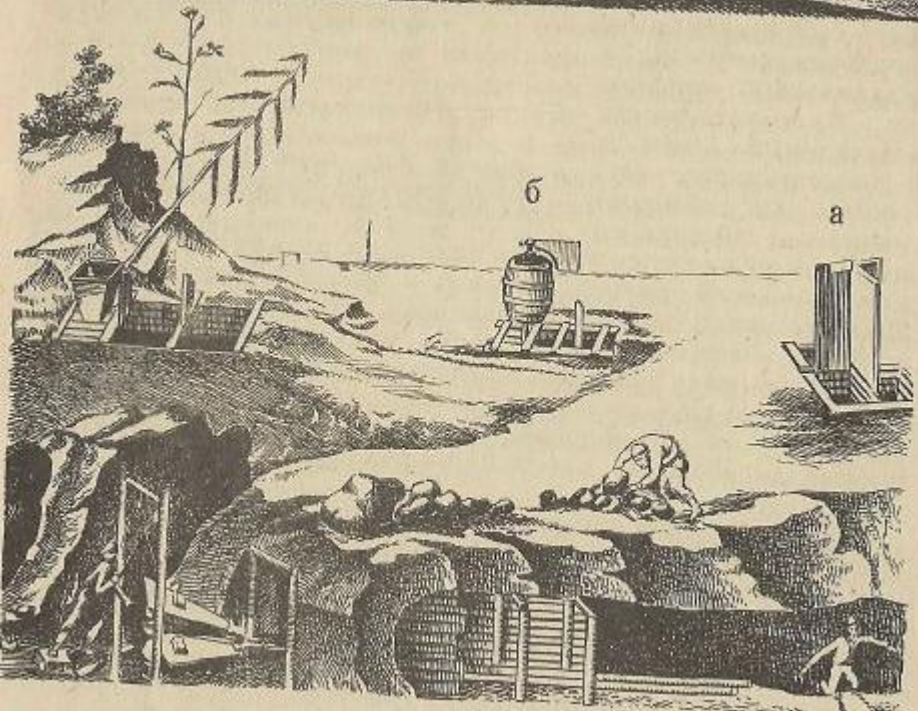


**М.В. Ломоносов**  
**«Первые**  
**основания**  
**металлургии или**  
**рудных делъ»**  
**1742 г.**  
**Издано в 1763 г.**

**Перечень различных рецептов в области металлургии, сведения о рудах, металлах и горючих ископаемых, поисковые признаки для рудных месторождений.**



Иллюстрации к книге М.В. Ломоносова "Первые основания металлургии или рудных дел" (рудничные вентиляционные установки)



Работы были написаны для мастеров горного дела и явились замечательным пособием для многих поколений русских горняков и металлургов.



## СЛОВО ПЕРВОЕ

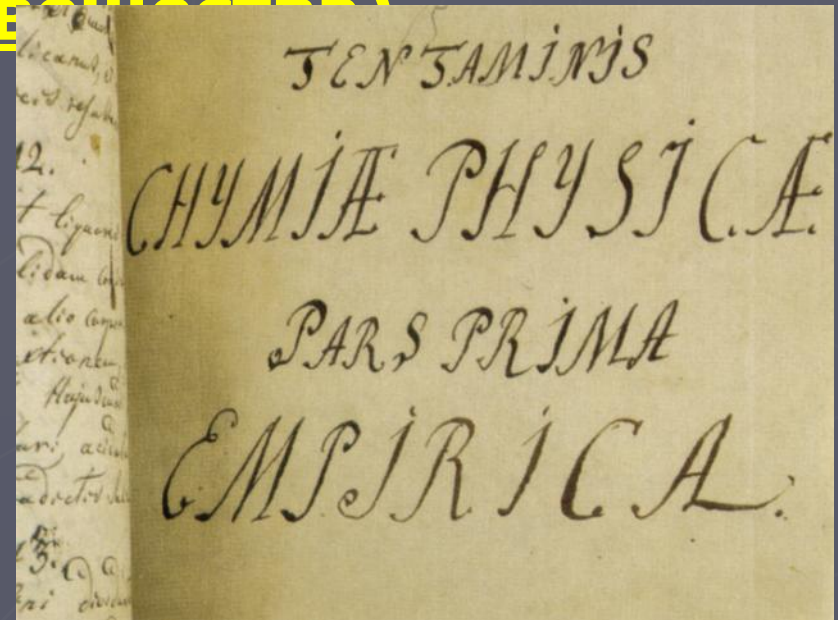
О

## ПОЛЬЗѢ ХИМІИ,

Говоренное Сентября 6 дня 1751 года.

Разсуждая о благополучіи житія человѣческаго, Слушатели, не нахожу шого совершеннѣе, какъ ежели кто приятными и безпорочными трудами пользу приноситѣ. Ничто на земли смертному выше и благороднѣе дано бытъ не можетѣ, какъ упражненіе, въ кошоромъ красота и важность, опнимая чувствіе шягостнаго труда и некоторою сладостію ободряетѣ, кошорое никого не оскорбляя, увеселяетѣ неповинное сердце, и умножая другихъ удовольствіе, благодарностію оныхъ возбуждаетѣ совершенную радость. Такое приятное, безпорочное и полезное упражненіе гдѣ способнѣе, какъ въ ученіи, смскаать можно? Въ немъ открываешся красота многообразныхъ

1756г. - первые  
опыты по обжиганию  
металлов в закрытом  
сосуде (Закон  
сохранения  
вещества)



«Введение в истинную  
физическую химию».

Рукопись М. В.  
Ломоносова. 1752



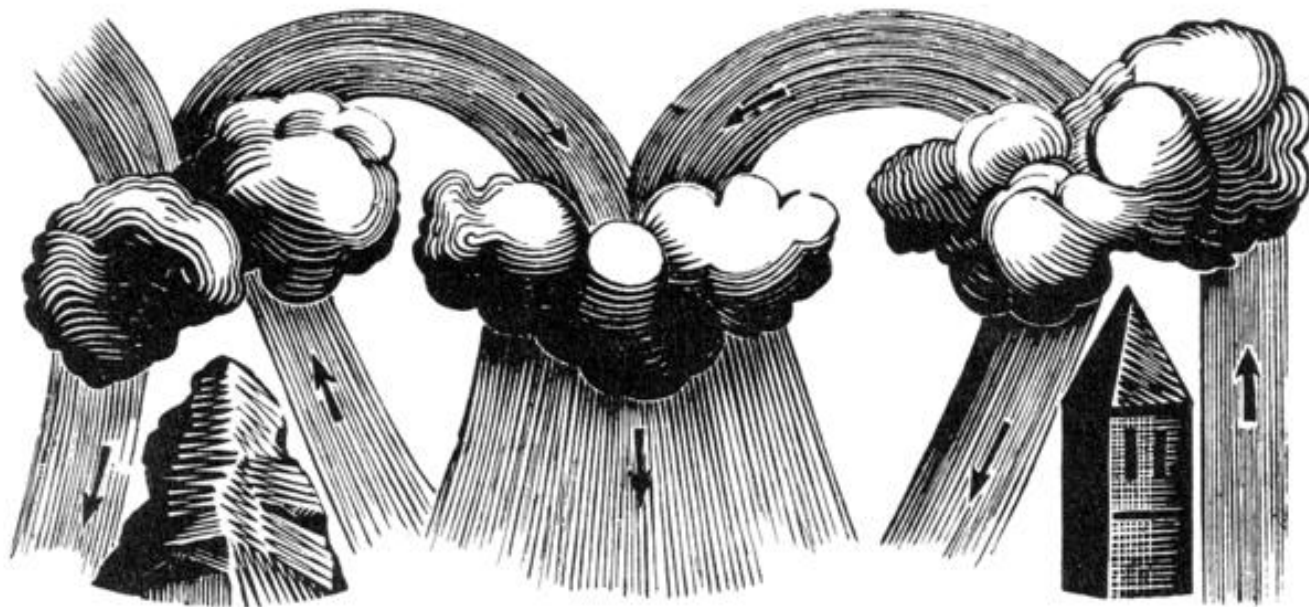
1753 год –  
М. В. Ломоносов  
«Слово о  
явлениях  
воздушных...».



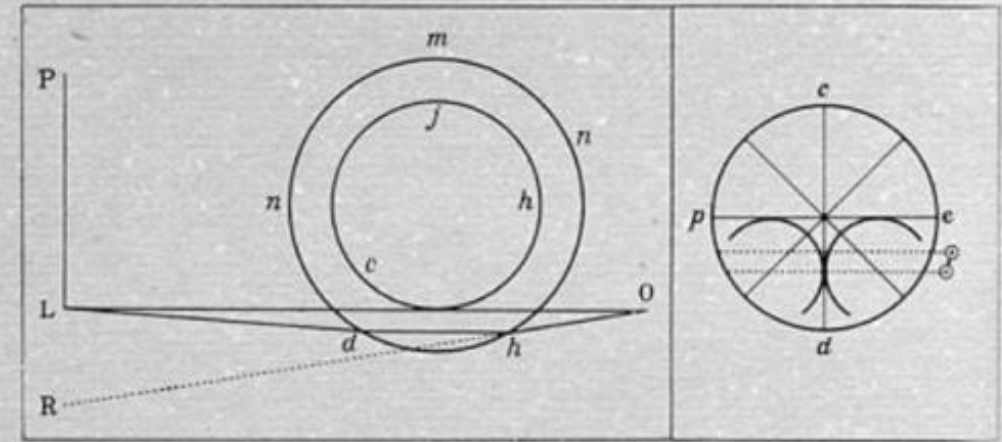
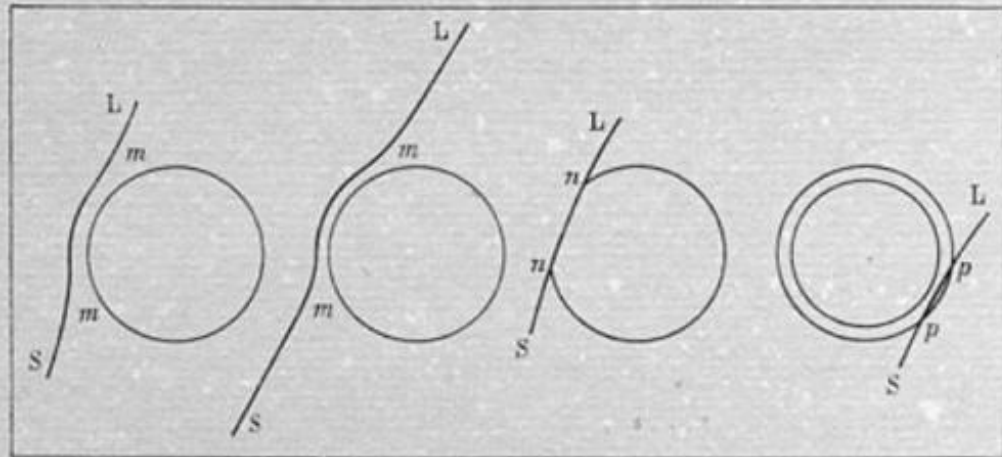
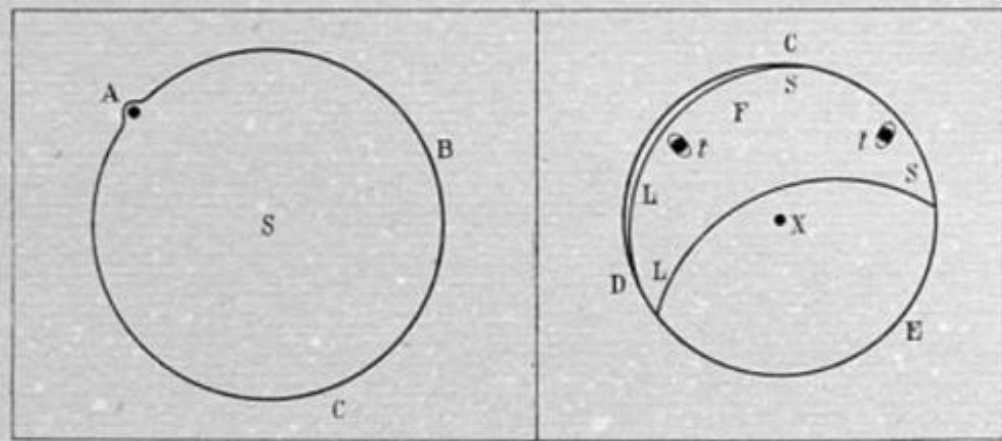
1748 - М. В. Ломоносов  
работа "Опыт теории  
упругости воздуха", где  
объяснял упругость газов  
движением их частиц, таким  
образом вплотную подойдя к  
теории атомического  
строения вещества.



**1763 г. - работа "О слоях земных",**  
где образование земных слоев  
объясняется сложными процессами,  
происходящими в природе.



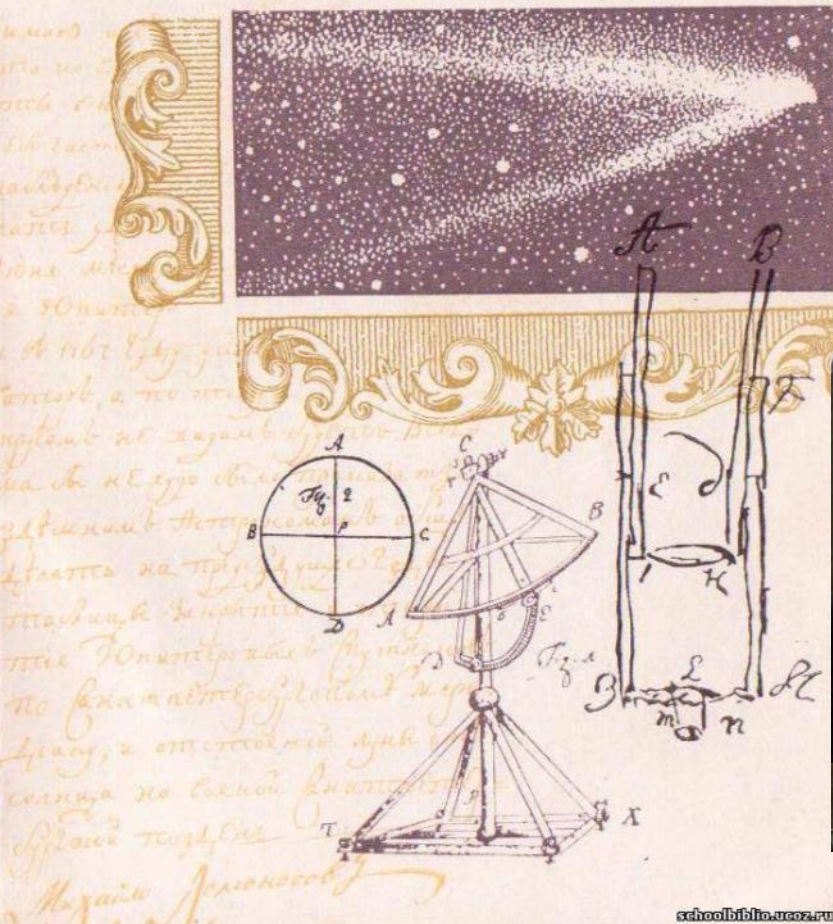
1761- установил,  
что Венера  
окружена  
атмосферой,  
сконструировал



*П. Г. Куликовский*

# М. В. ЛОМОНОСОВ АСТРОНОМ и АСТРОФИЗИК

**Ломоносов М. В.  
создал новый тип  
отражательного  
телескопа-  
рефлектора.**





**Получил Ломоносов  
известность и как  
художник, создатель  
мозаичных панно.**

**1754 - создание  
мозаичного портрета  
Петра Первого в  
Эрмитаже и др.**

**Возрождение в России  
искусства мозаики и  
изготовления смальты  
для нее.**

# Патриотическое панно "Полтавская баталия" ( 1762-1764) в здании Академии наук



**Наряду с естественными науками занимался и гуманитарными: литературой, стилистикой рус. языка, историей.**

**1743 - "Краткое руководство по риторике».**

**Переработано в 1748-м.**

**Положил начало научному изучению русского языка.**

**Эта и другие работы утверждали теорию "трех штилей" в русском языке (высокого, среднего, низкого).**

► **Разделение происходило по жанрам:**

Например, высокий стиль - ода, трагедия, низкий - комедия и т. д.

► **По языковым средствам:**

Например, для высокого стиля была характерна торжественность, которая достигалась при помощи церковнославянизмов и прочих архаических языковых средств.

► **По предметам изображения:**

Например, ода могла описывать только события великого исторического значения и изображать только великих людей - царей, императоров и прочих.

Как поэт Ломоносов был крупнейшим представителем русского классицизма.

## Оды

- "На взятие Хотина" (1739),
  - "На день восшествия на престол императрицы Елизаветы Петровны" (1747),
  - "Вечернее размышление о божием величестве" (1751),
  - "Письмо о пользе стекла" (1752) и др.
- пропагандируют преобразовательную деятельность Петра Первого, воспевают науку, национальную культуру России.

**1747 - Ода  
«На день  
восшествия  
на престол  
Елизаветы  
Петровны»**

**В оде Ломоносов прославляет молодую Елизавету, рисует образ просвещенного монарха, которая покровительствует наукам и искусствам, приближает к себе образованных и разумных людей.**

**За это произведение Ломоносов был награждён двумя тысячами рублей.**

**Так как в казне на тот момент были только медные деньги, награда была выдана именно ими.**

**Для того чтобы доставить награду Ломоносову, потребовалось два воза.**

**1760 - избран членом  
Шведской Академии наук.**

**Выход "Краткого  
Российского летописца с  
родословием",  
положившего начало  
научному изучению  
истории.**

**1764 - избран почетным  
членом Болонской  
Академии наук.**

**1766 - М. В. Ломоносов -  
"Древняя Российская  
История", которая сыграла  
огромную роль в развитии  
русской историографии.**



**4(15) апреля  
1765 –  
М. В. Ломоносов  
умер в  
Петербурге,  
похоронен на  
кладбище  
Александро-  
Невской лавры.**

**Мост Ломоносова через  
Фонтанку. Санкт-Петербург**

**Памятник М. Ломоносову в  
Санкт-Петербурге.  
1986**

# Памятник Ломоносову на родине



**"Ломоносов был великий человек. Между Петром I и Екатериной II он один является самобытным сподвижником просвещения. Он создал первый университет. Он, лучше сказать, сам был первым нашим университетом..."**

**А.С. Пушкин**