



**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".

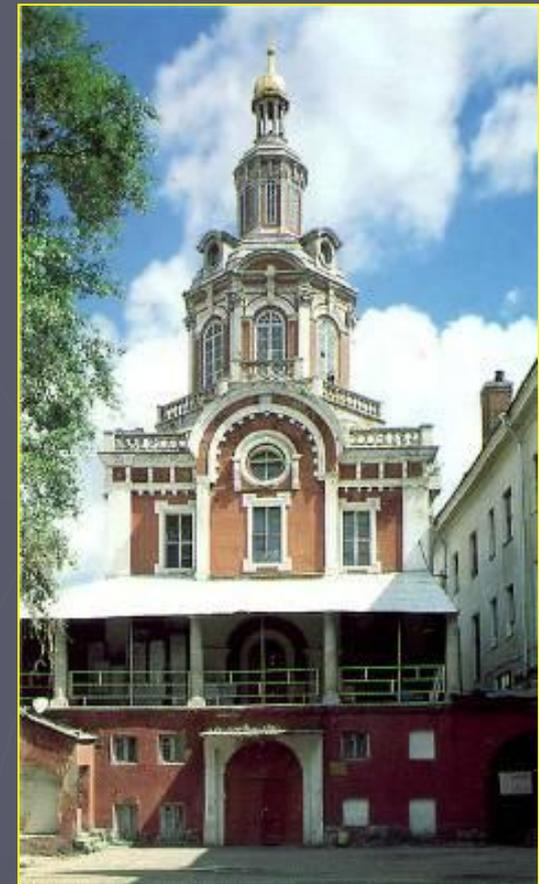
**В 1730 г.
Ломоносов ушел
пешком с
рыбным обозом в
Москву.**

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.

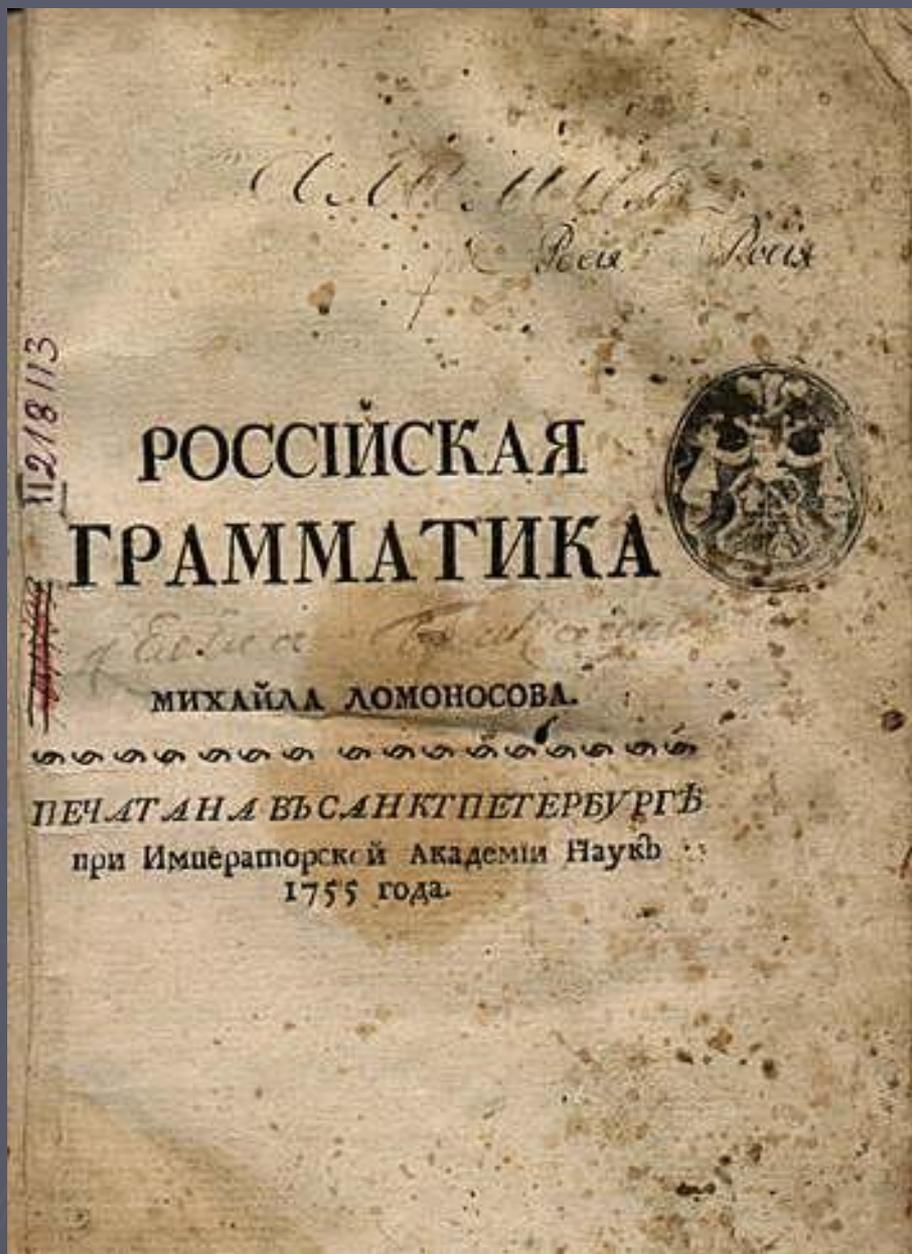
С 1742 стал
адъюнктом физики
Петербургской
академии наук и
приступил к научной
деятельности.

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



Диплом
профессора химии
Ломоносова М.В.

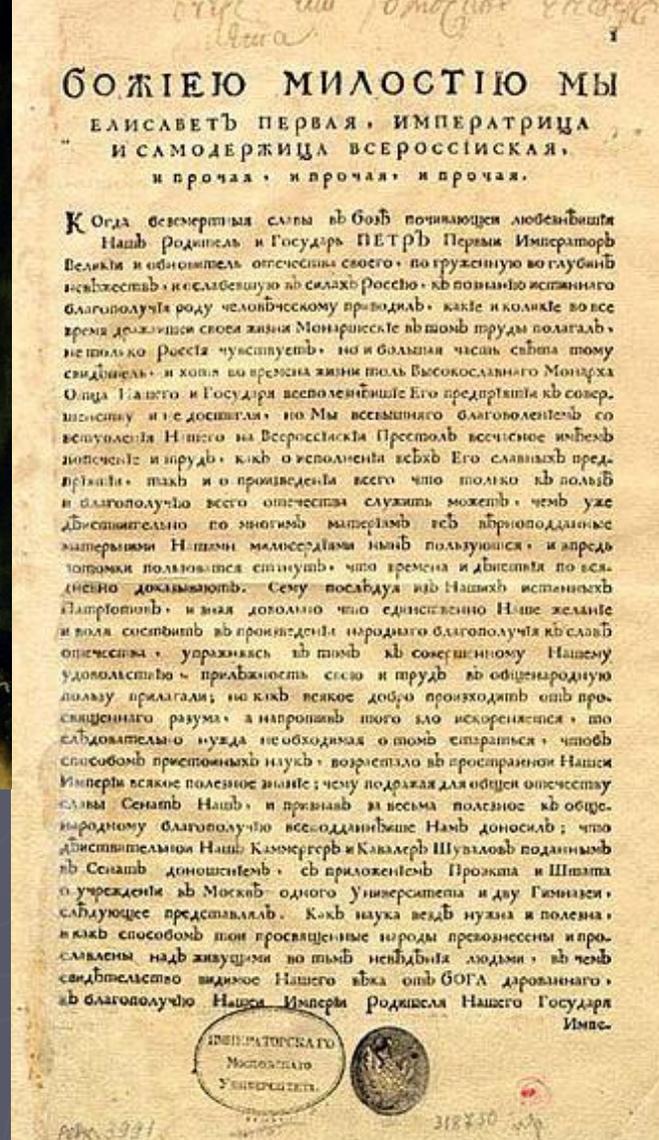
1755 год -
М.В.Ломоносов
"Российская
грамматика".





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

Первый куратор – Шувалов Иван Иванович



БОЖІЕЮ МИЛОСТІЮ МЫ
ЕЛИЗАВЕТЪ ПЕРВАЯ, ИМПЕРАТРИЦА
И САМОДЕРЖИЦА ВСЕРОССИСКАЯ,
и прочая, и прочая, и прочая.

Когда всемертная слава въ божѣ почитающей любезнѣиша
Нашѣ Родитель и Государь ПЕТРЪ Первый Императоръ
Великій и общенгель отечества своего, по гуженію во глубинѣ
искусствъ, и славеишу въ силахъ Россіи, къ познанию истиннаго
благополучію роду человеческому приводилъ, какіе и колѣкте во все
время державши своя жизнь Монархическе въ томъ труды полагалъ,
не только Россіи чувствувалъ, но и большая часть свѣта тому
свидѣтель, и хотя во времена жизни столь Высочайшаго Монарха
Онаца Нашего и Государя всеполеннѣише Его предпріявіа къ совер-
шенству и те достигла, но Мы всемишного благоволеніемъ со
всупленіа Ншего на Всероссийскія Престола всенічне имѣемъ
попеченіе и трудъ, какъ о исполненіа всѣхъ Его славыхъ пред-
пріявіа, такъ и о произведеніа всего что только къ пользѣ
и благополучію всего отечества служить можетъ, чемъ уже
дѣствительно по многимъ матеріалъ тебъ впріподданнѣе
матеріями Нашими малосредіа нынѣ пользующіа, и впрѣдъ
топорки пользоваться спинушъ, что времена и дѣствія по вса-
денно доставляють. Сему побѣдуя въ Нашихъ истинныхъ
Патриотѣхъ, и вияя довольно что единственно Наше желаніе
и воля состоитъ въ произведеніа народнаго благополучіа къ славы
отечества, упражненіа въ томъ къ совершенію Нашему
удовольствію, и приближеніа себѣ и трудъ въ общенродную
пользу прилагали, но какъ всякое добро производитъ оубъ про-
свищеннаго разума, а напрошивъ того зло искореняется, то
свѣдователи о нужда необходимая о томъ старались, чтобъ
способомъ приспосыныхъ наукъ, возрелло въ просвиріиоу Нашей
Импери всякое полезное знаніе, чему подожла для обща отечеству
славы Сенатъ Нашъ, и признавъ въ весьма полезное къ обще-
нродному благополучію всеоуданнѣише Намъ доносила, что
дѣствительнѣиши Нашѣ Канцлеръ и Кавалеръ Шуваловъ поданнѣмъ
въ Сенатъ доноснѣмъ, съ приложеніемъ Прозекла и Штата
о учрежденіа въ Москвѣ одного Университета и дву Гимнази,
свѣдующее представалъ. Какъ наука ведѣ нужна и полезна,
и какъ способомъ той просвиренные народы превознесены и про-
славлены надъ живущими во томъ невѣднѣи людми, въ тебъ
свидѣтельство видное Нашего вѣка оубъ БОГА дарованнаго,
въ благополучію Нашей Имперіа Родителя Нашего Государя
Имп.

**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.

300-210-2
ПЕРВЫЯ ОСНОВАНИЯ
МЕТАЛЛУРГИИ,
ИЛИ
РУДНЫХЪ ДѢЛЪ.



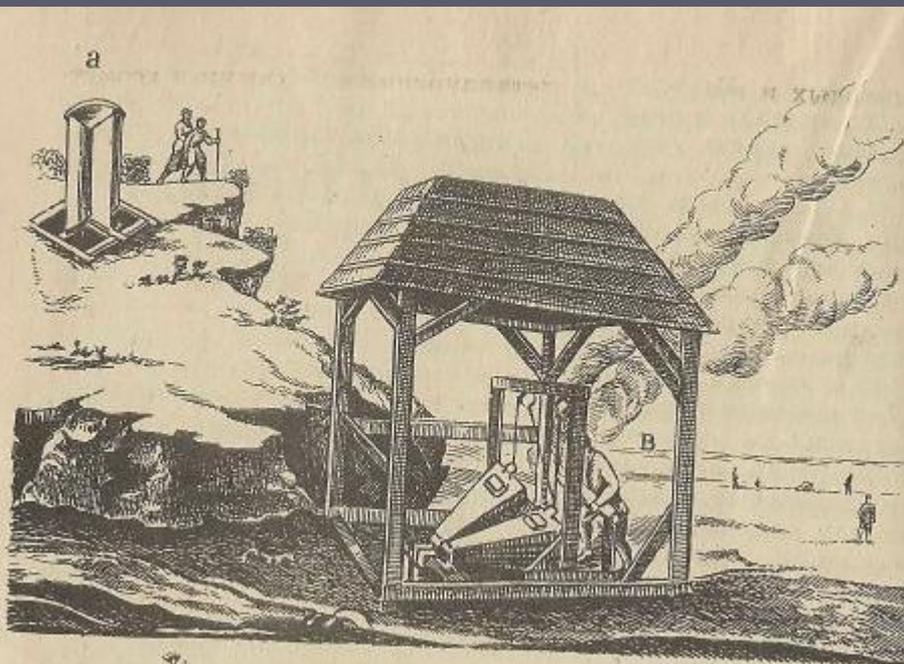
ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ

печатаны при Императорской Академіи
Наукъ 1763 года.

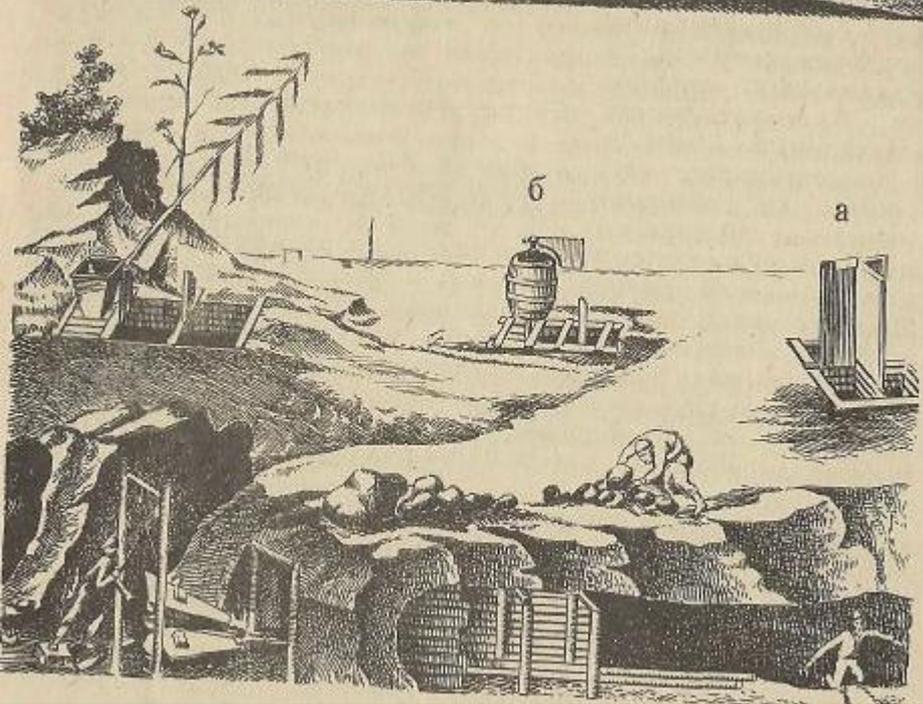


М.В. Ломоносов
«Первые
основания
металлургии или
рудных дел»
1742 г.
Издано в 1763 г.

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

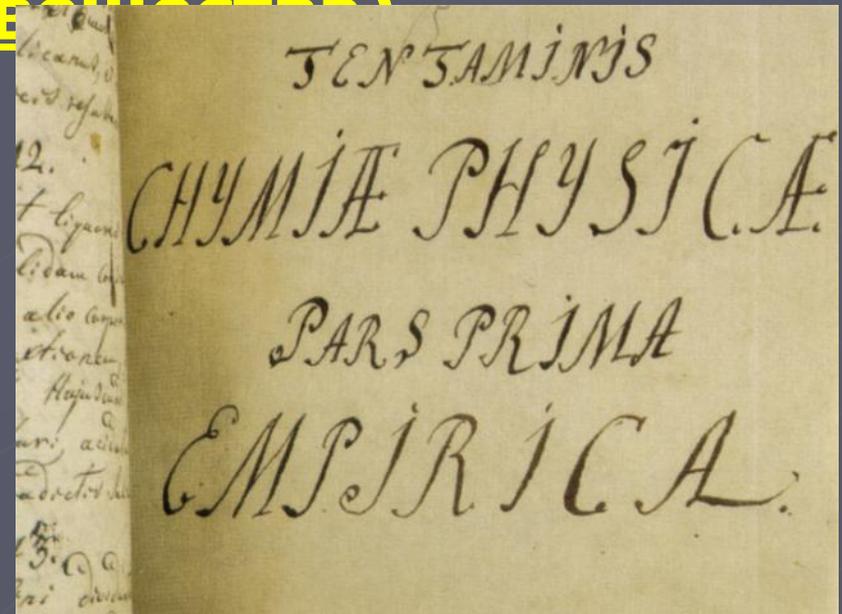
О

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 землѣ смертному выше и благороднѣе дано бытъ не можешѣ, какъ упражненіе, въ кошоромѣ красота и важность, опнима чувствіе шягостнаго труда и некоторою сладостію ободряешѣ, кошорое никого не оскорбляя, увеселяешѣ неповинное сердце, и умножая другихѣ удовольствіе, благодарностію оныхѣ возбуждаешѣ совершенную радость. Такое приятное, безпорочное и полезное упражненіе гдѣ способнѣе, какъ въ ученіи, смскаать можно? Въ немѣ открываешся красота многообразныхѣ

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



«Введение в истинную
физическую химию».

Рукопись М. В.
Ломоносова. 1752



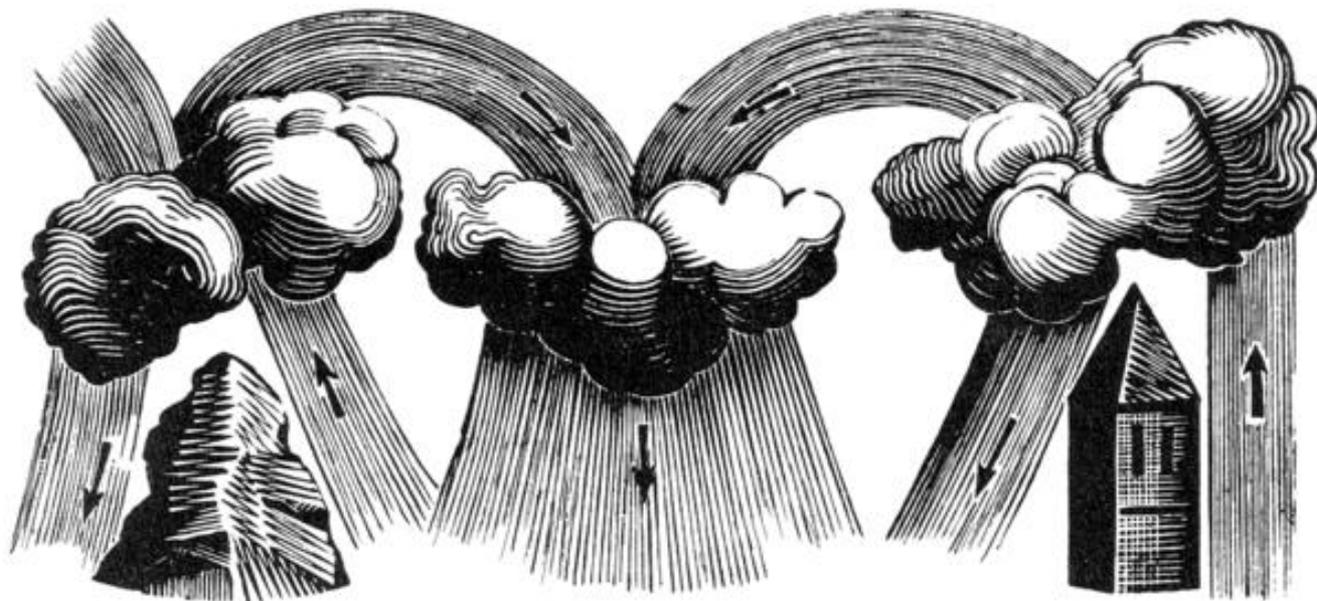
1753 год –
М. В. Ломоносов
«Слово о
явлениях
воздушных...».



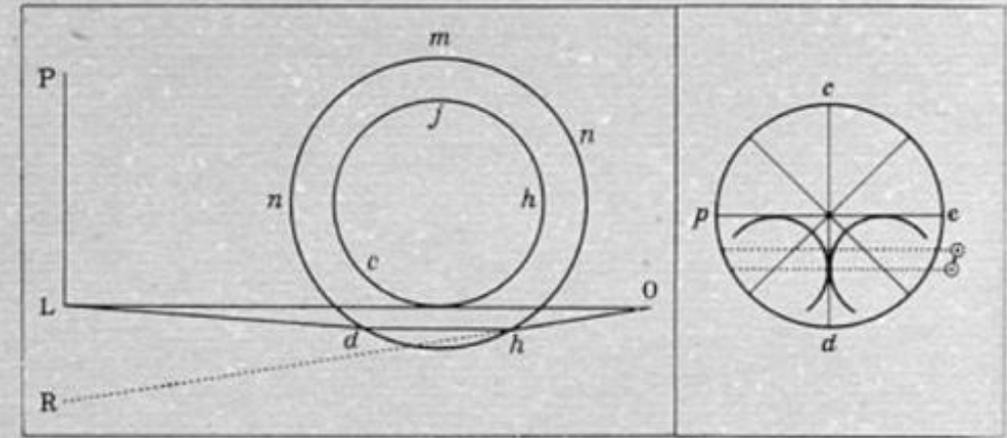
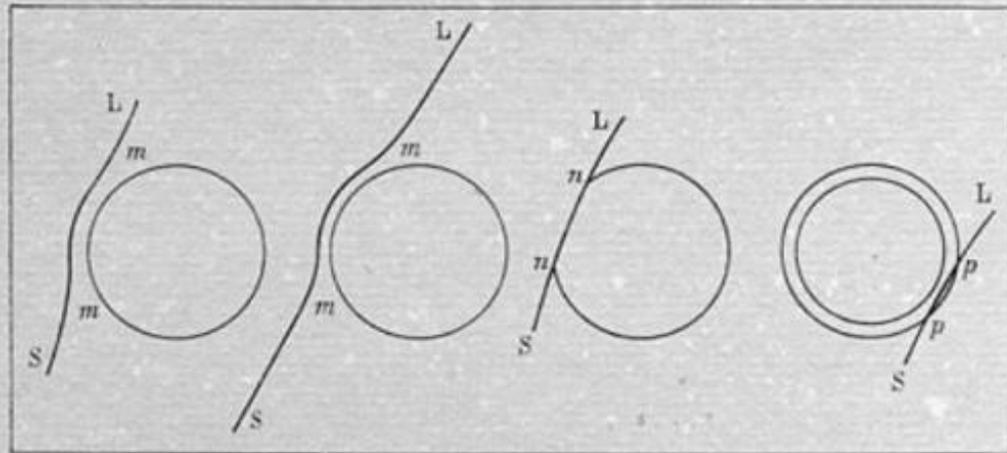
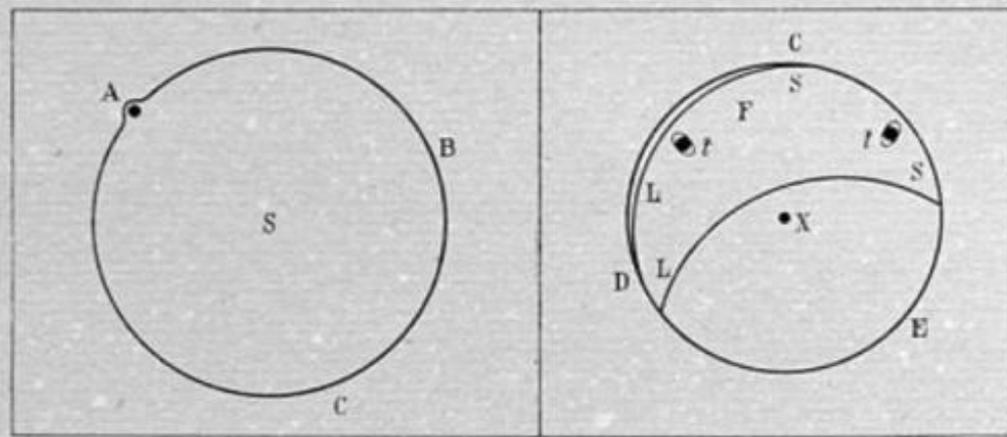
1748 - М. В. Ломоносов
работа "Опыт теории
упругости воздуха", где
объяснял упругость газов
движением их частиц, таким
образом вплотную подойдя к
теории атомического
строения вещества.



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



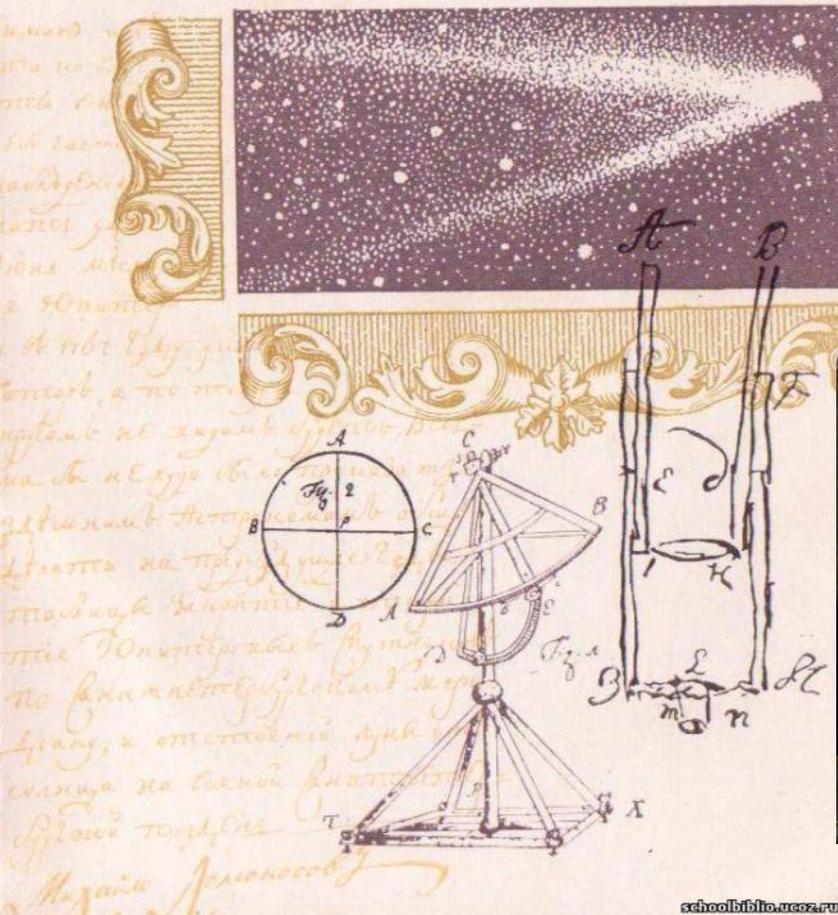
1761- установил,
что Венера
окружена
атмосферой,
сконструировал



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