

09 34 02 11 11  
- Page -

Feuille de Brochet  
au vin de Lumière  
—  
M. et Mme de Ignace  
—  
Plateau de France  
—  
Jélic  
—  
Hommes et Cans



«В 1711 году, в эпоху когда Пётр I совершал свои великие преобразования и когда плод этих преобразований, Полтавская победа, — „наше русское воскресение“, по выражению Петра, — уже решила вопрос о будущем России, как могущественного европейского государства» родился человек, который окончательно разделил науку и искусство, чудесным образом сочетая и объединив их в своём творчестве, - Михаил Васильевич Ломоносов, первый русский учёный-естествоиспытатель мирового значения, энциклопедист, химик и физик.



# Краткая биография

Родился в *1711* г. в семье крестьянина – помора в деревне близ Холмогор.

В *1730* г. покинул отчий дом и был принят в Славяно – греко – латинскую академию в Москве

*1746* г. - стал профессором по кафедре химии Российской

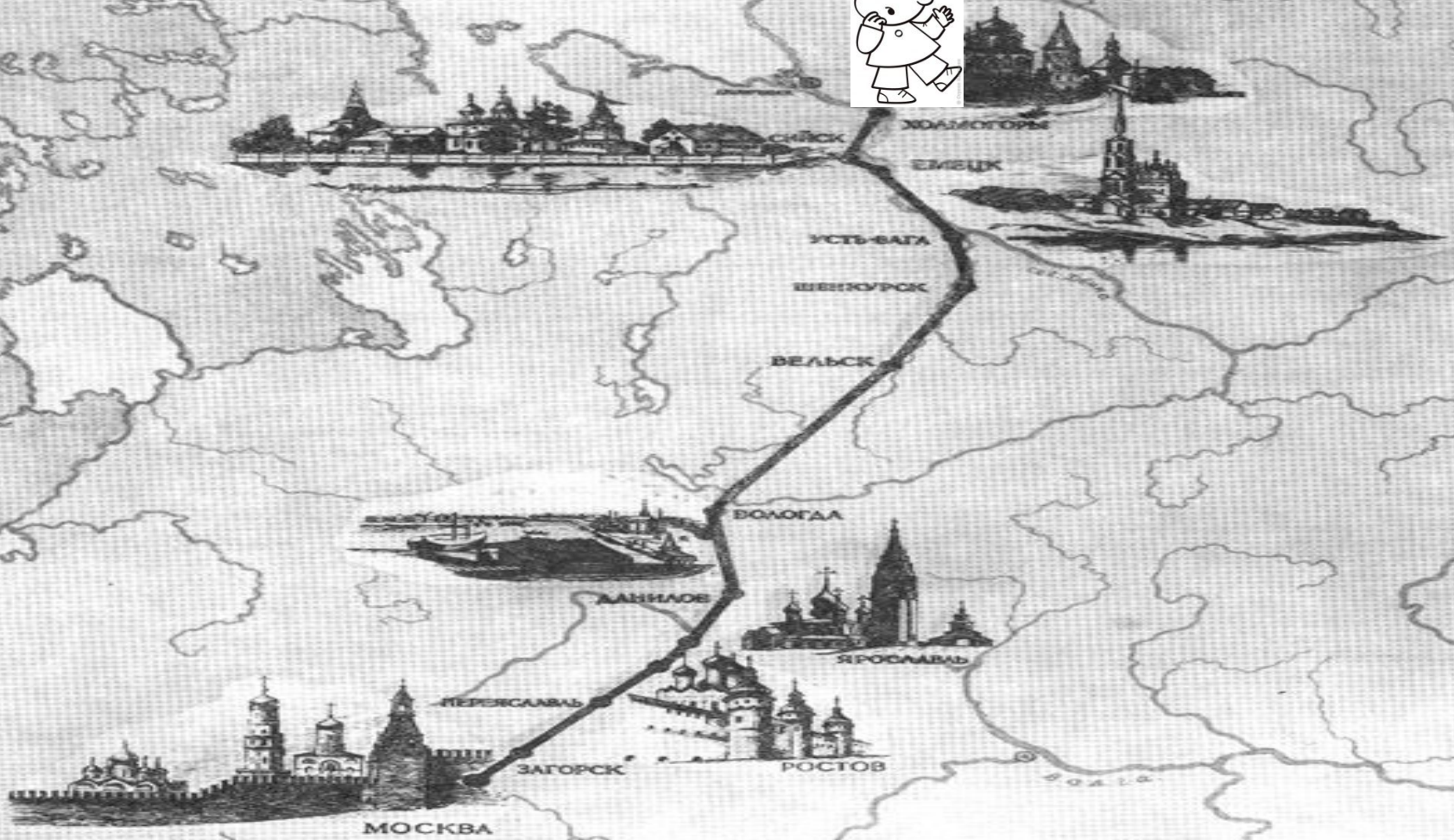





Неиссякаемая энергия Ломоносова, его необычайная активность, непримиримость в принципиальном, высокое сознание своего долга и ответственность перед Родиной и сейчас служат нам образцом.

Страсть к знаниям, тяжёлая обстановка в семье заставили Ломоносова принять решение — оставить родной дом и отправиться в Москву.

Годы, проведённые Ломоносовым в Поморье, сыграли большую роль в формировании его



# Список деятельности Ломоносова:

- 
- ✓ первый русский учёный-естествоиспытатель мирового значения;
  - ✓ химик и физик; его молекулярно-кинетическая теория тепла во многом предвосхитила современное представление о строении материи;
  - ✓ астроном: открыл наличие атмосферы у планеты Венера;
  - ✓ приборостроитель;
  - ✓ географ;
  - ✓ геолог;
  - ✓ поэт;
  - ✓ историк и философ;
  - ✓ разработал проект Московского университета, впоследствии названного в его

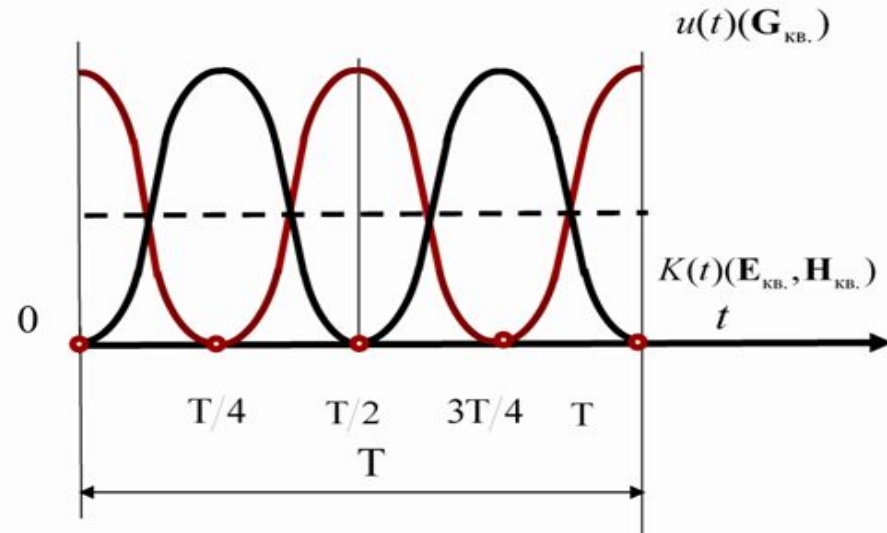
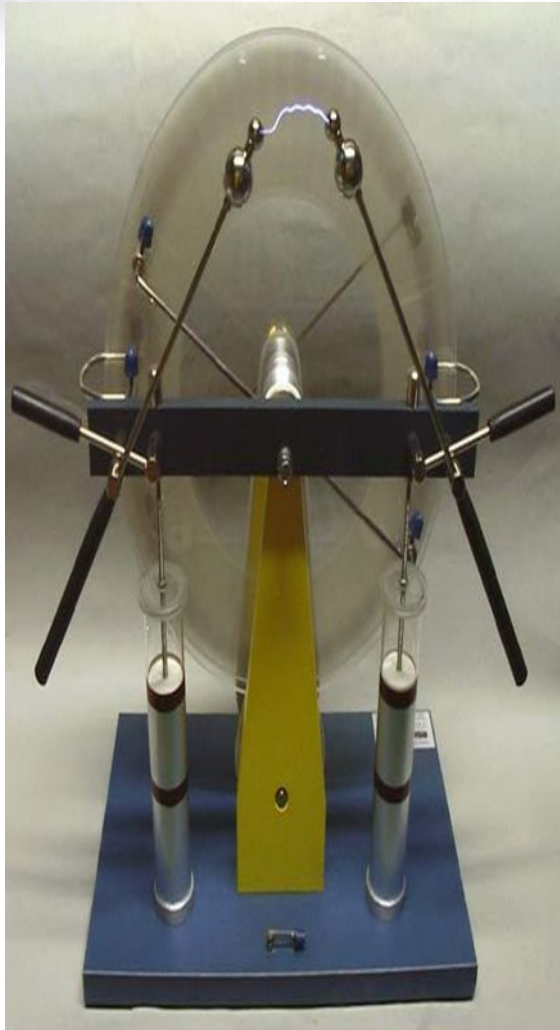
# Работы в области химии

Михаил Васильевич Ломоносов считал химию одной из главных областей своего научного творчества. Не зря в течение двух веков химию называли спагирической наукой от греческого спао - отделять и агейро - соединять. Он начал заниматься химическими исследованиями уже в ранний период своей деятельности, будучи студентом Марбургского университета. Первый научный труд Ломоносова «О превращении твердого тела в жидкое, в зависимости от движения предсуществующей жидкости» написан в 1738 г. Вторая работа «О различии смешанных тел, состоящем в сцеплении корпускул» была завершена год спустя. Эти работы будущего ученого явились началом изучения мельчайших частичек материи, из которых состоит вся природа. Через два



# Физические исследования

Многие работы Ломоносова посвящены исследованию оптических и электрических явлений, а также его можно считать предшественником Максвелла, разработавшего электромагнитную теорию света.

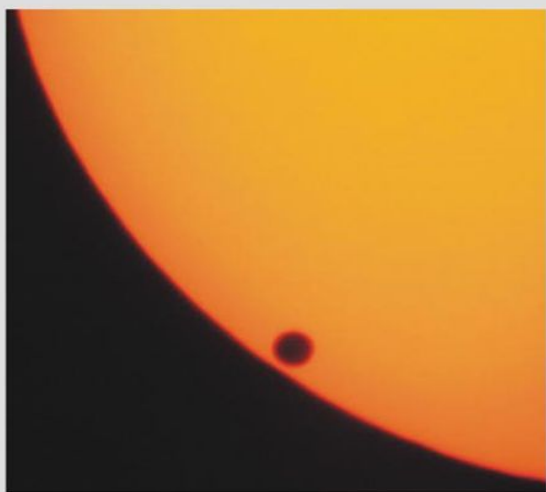




# Астрономия и космос

Прохождение Венеры по диску Солнца 1761 года было одним из первых событий, объединивших разные страны на основе научных интересов.

В Петербурге наблюдения проводились в обсерватории академии наук. Ломоносов не участвовал в наблюдениях по измерению параллакса, а наблюдал Венеру в зрительную трубу. М



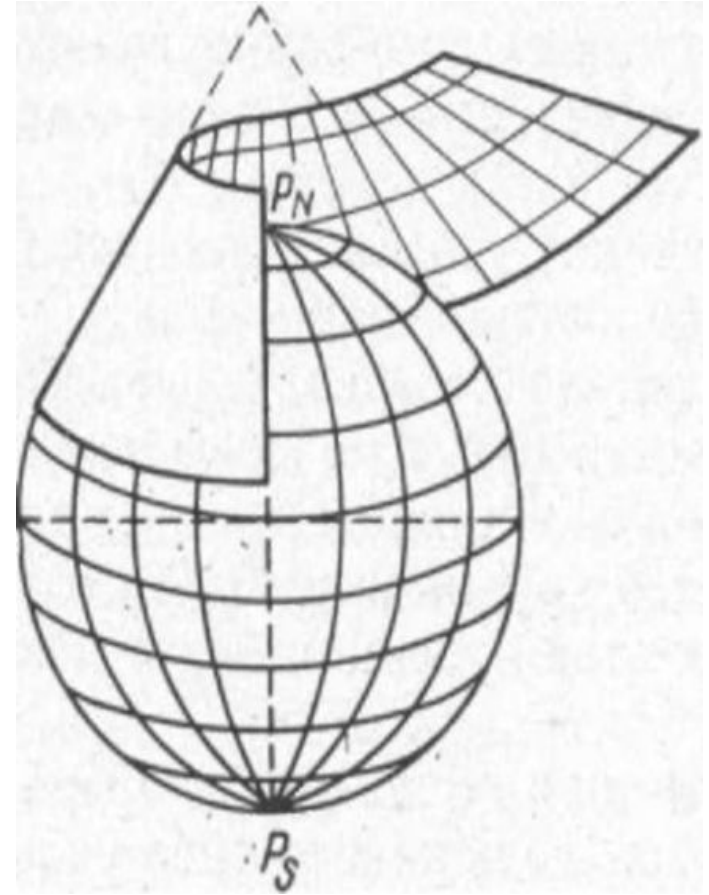
Прохождение Венеры по диску Солнца.  
8 июля 2004 г.

**Из статьи Ломоносова 'Явление Венеры на Солнце, наблюденное в Санкт-Петербургской императорской Академии наук мая 26 дня 1761 года':**

*'Ожидая вступления Венерина на солнце около сорока минут после предписанного в ефемеридах времени, увидел наконец, что солнечной крайчаемого вступления стал неясственен и несколько будто стушован, а прежде был весьма чист и*

# Ломоносов и география

Ломоносов был выдающимся географом в то время еще не были исследованы большие области Земли. Были неизвестны значительная часть Азии, Северная Америка севернее  $40^\circ$ , большая часть Африки, внутренние области Австралии. Не хватало данных для составления точных карт. Одним из первых ученых Ломоносов обратил внимание, что очертания западных и восточных берегов Атлантического океана похожи на части одного материка



# Геология

Замечательная работа Ломоносова «О слоях земных» положила начало геологической науке в нашей стране. Ученый изложил в ней свои взгляды на строение земной коры, происхождение горных пород и встречающихся в них окаменелостей и полезных ископаемых на



# Ломоносов как литератор

Занимаясь лингвистикой, он разработал первую научную грамматику русского языка - «Российскую грамматику».



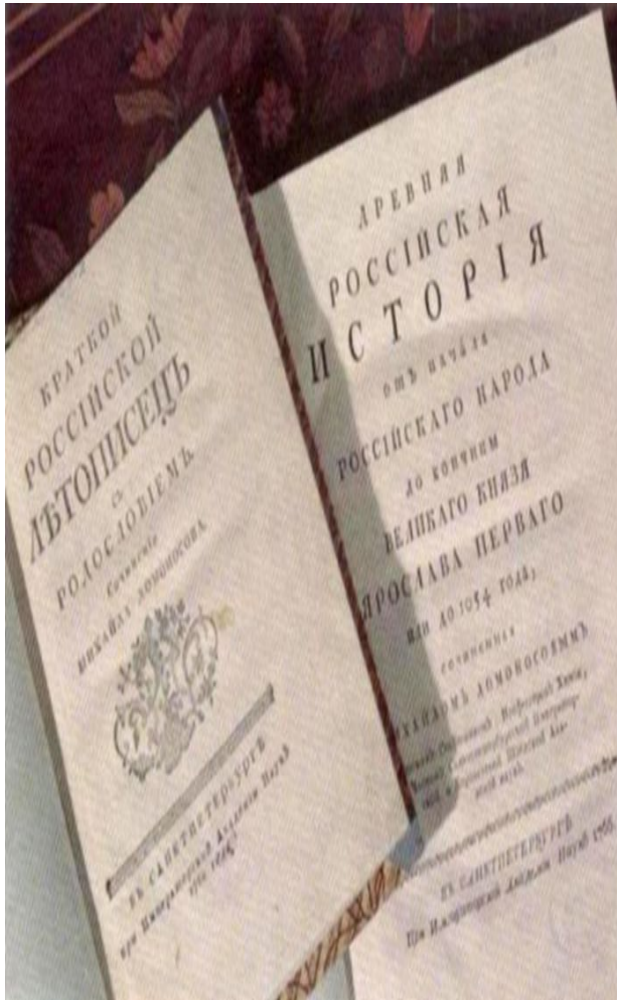
Поэтическое творчество занимало большое место в духовном мире Ломоносова. « Стихотворство - моя утеха...», - писал он в «Российской грамматике».

# История

М. В. Ломоносов как историк является представителем либерально-дворянского направления в российской историографии *XVIII* в. Он был сторонником сарматской теории. Считал, что русы, роксоланы происходят с побережья Чёрного моря. Используя «Окружное послание патриарха Фотия», опровергал норманнскую теорию (европейское мнение о том, что русская государственность пришла извне).

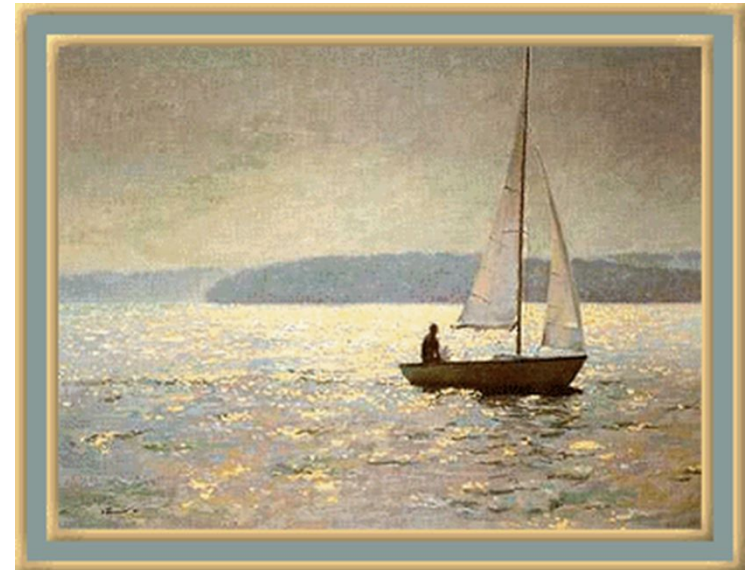
Основной труд по истории — «Древняя Российская история». М. В. Ломоносов сравнивает российскую историю с историей Римской Империи.

Сравнительный анализ античных верований и верований восточных славян обнаруживает множество



# Философские мировоззрения


Ломоносов развивал идеи «корпускулярной философии», говорил, что тела состоят из мельчайших частиц – атомов, образующих корпускулы (молекулы). В этом он усматривал



## Основание Московского университета в 1755 году

Создание университета было предложено И. И. Шуваловым и М. В. Ломоносовым. Декрет о создании университета был подписан императрицей Елизаветой Петровной 12 (25) января 1755 года. В память о дне





”Науки юношей  
питают,  
Отраду старцам  
подают,  
В счастливой жизни  
украшают,  
В несчастный случай  
берегут”.

М.В.

