



# Михаил Васильевич Ломоносов

## *Ученый и патриот*

Капица П. А. Ломоносов и мировая наука // Успехи физических наук. — 1965. — Т. 87, вып. 1. — С. 155—168.

Кулакова И.П. Михаил Ломоносов: жизненные стратегии в контексте эпохи // Вестник Московского университета. Серия 8: История. 2011. №5. С.16-38

# Биография М.В.

## Ломоносова

---

- ✓ Родился 19 ноября **1711** года в деревне Мишанинской

Традиция «вольного» Русского Севера

- монастырская культура и русская книжность
  - культура поселенцев по политической ссылке
  - контакты с Англией и Голландией
- 



# Биография М.В. Ломоносова

---

- ✓ Отец Василий Дорофеевич  
Ломоносов
- ✓ Мать Елена Ивановна
- ✓ Сивкова
- ✓ **1730** год – ушел в Москву



# Биография М.В.


## Ломоносова

- ✓ **1731-1735** – учеба в Славяно-греко-латинской академии
- ✓ **1734** – учеба в Киево-Могилянской духовной академии
- ✓ **1736** – учеба при Петербургской академии наук
- ✓ **1736-1741** год – обучение в Германии  
*обучение у профессора Х.Вольфа и профессора Ю.Г. Дуйзинга, у И.Ф. Генкеля*

▶ *женится на Елизавете-Христине Цильх*

# Биография М.В. Ломоносова

---

- 
- ✓ **1741** – возвращение в Петербург
  - ✓ **1741-1765** - служба в Петербургской Академии наук
  - ✓ **1745** – профессор химии
  - ✓ **1748** – химическая лаборатория
  - ✓ **1753** – стекольная фабрика в деревне Усть-Рудица
  - ✓ **1755** - **Проект Московского государственного университета**
-

# Особенности интеллектуального труда в России 18 века

---

## ✓ По сравнению с Европой

1. Образование не выполняло социально-дифференцирующих функций

Два типажа

- просвещенный дворянин

- образованный разночинец

2. Прикладной аспект науки не был очевиден для знати

***Положение***

***Ломоносова***

***исключительное и требовало***

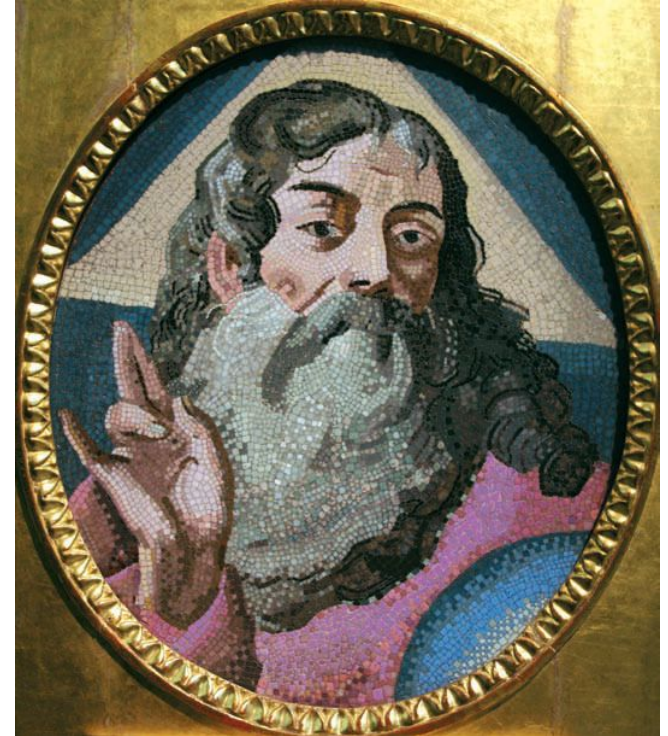
---

***нестандартного поведения***

# Сферы деятельности М.В. Ломоносова

---

Химия  
Физика  
Астрономия  
География  
Приборостроение  
Геология, металлургия  
Поэзия  
История  
Искусство



**Первый русский ученый-  
естествоиспытатель мирового  
масштаба и энциклопедист**

---



# М.В. Ломоносов и мировая наука

---

- ✓ Работы М.В. Ломоносова в области **физики и химии** **долго оставались неизвестными** как на западе, так и в России
  - ✓ М.В. Ломоносова знали как **историка** и создателя литературного **русского языка**
-



# М.В. Ломоносов и мировая наука

## причины позднего открытия научных достижений

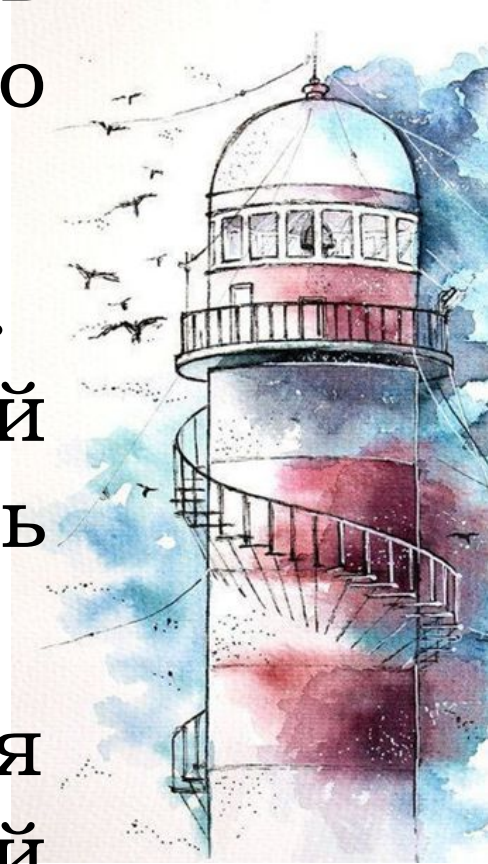
---

✓ М.В. Ломоносов мог уделять своим опытам только небольшую часть времени

✓ Для современной М.В. Ломоносову российской науки его идеи были очень передовыми

✓ Проблема оповещения мировой научной общественности

---



# М.В. Ломоносов и мировая наука

## причины позднего открытия научных достижений

---

- ✓ С 16 века наука развивается научными коллективами
- ✓ В Петербургской академии наук во время работы М.В. Ломоносова не было значительных ученых химиков и физиков
- ✓ Характер М.В. Ломоносова не способствовал педагогической

# М.В. Ломоносов и мировая наука причины позднего открытия научных достижений

---

- ✓ Отсутствие личного контакта с зарубежными учеными
- ✓ Отсутствие в стране научной общественности

