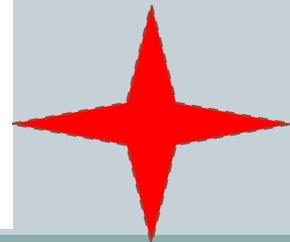
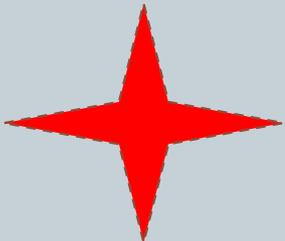
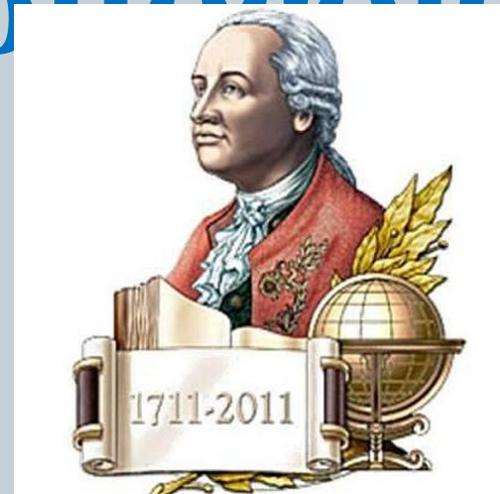


**300 – летию со дня  
рождения посвящается...**

**Гений земли Русской –  
М.В.Ломоносов**

**1711-1765гг**



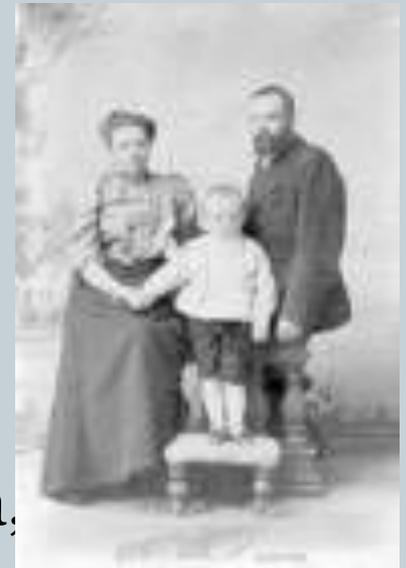
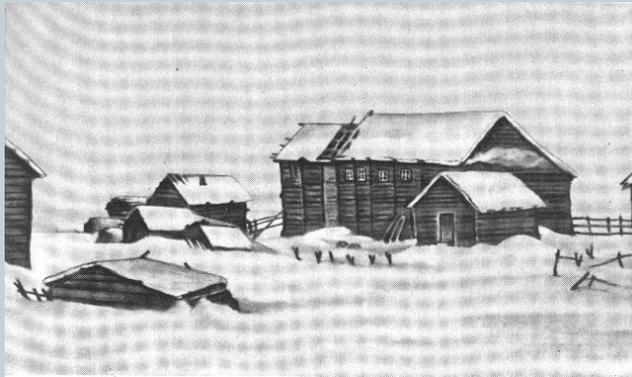
- Детство
- Отрочество
- Научная деятельность
- Литературная деятельность



# Михаил Васильевич Ломоносов



- Дата рождения: 19 ноября 1711 г.
- Место рождения: Архангельская губерния, дер. Мишанинская(возле Холмогор)



- Родители: мать - Елена Ивановна Сивкова,  
отец – Василий Дорофеев(или Федоров)

## Детство

Ходил с отцом на судах за рыбой в Белое море и Северный ледовитый океан, участвовал в морских путешествиях.

Михаил рано научился грамоте, прочёл все книги, какие мог достать; в возрасте 14 лет изучил «Арифметику» Л.Ф.Магницкого и «Славянскую грамматику» М.Смотрицкого. В декабре 1730 г. он ушёл пешком в Москву учиться.

В середине января 1731 Михаилу удалось поступить в московскую Славяно-греколатинскую академию, где он получил основательную подготовку по древним языкам, в частности изучил латинский язык, на котором писались в то время научные труды.

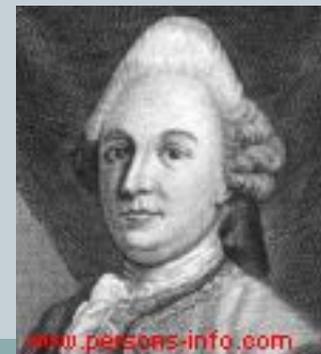




# Учёба

В начале 1736 г Ломоносов как один из лучших студентов академии, был направлен в университет при Петербургской академии наук, а осенью того же года отправлен за границу и в течение 3 лет обучался в Марбургском университете под руководством немецкого учёного Х. Вольфа.

В Марбурге по собственной инициативе Ломоносов изучал и гуманитарные науки. В 1739 он отправился в Фрейберг к специалисту по горному делу И. Генкелю. Здесь он изучал химию и горное дело.



# Начало творческой деятельности

- В начале 1741 г. М. Ломоносов вернулся в Россию. В январе 1742 был назначен адъюнктом физического класса, а в августе 1745 – профессором химии (академиком) Петербургской академии наук.



- Творчество Ломоносова было исключительно многосторонним. В его работах освещались вопросы, относящиеся почти ко всем отраслям современного ему естествознания, горного дела, металлургии, филологии, истории, а так же поэзии.

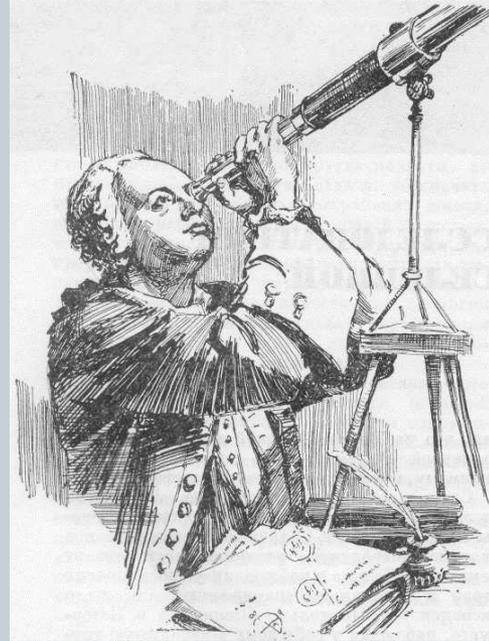
# Периоды научной деятельности



- **1 период**-до создания им(после преодоления больших трудностей) химических лаборатории, Ломоносов проводил в основном физические исследования,
- **2 период**- с 1748, проводил химические исследования
- **3 период**- с 1757 до конца жизни , проводил исследования в области различных естественных и прикладных наук.

# 1 ПЕРИОД

Была намечена широкая программа физико-химических исследований. Им было написано большое количество работ, в которых он последовательно развил корпускулярную теорию и атомистические представления о строении вещества, высказал закон сохранения веществ и движения.



## 2 ПЕРИОД

*Везде исследуйте всечасно,  
Что есть велико и прекрасно,  
Чего ещё не видел свет.*

М. В. Ломоносов



## 3 ПЕРИОД

- После передачи кафедры химии академику У.Х. Сальхову в 1757 г устроил лабораторию в собственном доме, где **проводил дальнейшие исследования по химии.**
- В этот период занимался изучением природы и свойств электричества, систематический проводил анализы руд, работал над «изысканием фарфоровых составов».

Проделал многочисленные опыты по получению искусственно окрашенных стекол, по созданию различных стеклянных изделия.

- Создал приборы для химических исследования, оптические инструменты.



# Литературная деятельность

- Ломоносов все свои силы и обширные познания посветил развитию русской науки. Он обобщил законы развития русского языка и закономерности русского стихосложения, написал много талантливых поэтических произведений.

По его инициативе был создан Московский университет в 1755 г., носящий сегодня его имя, и гимназия при нем. Добился того, чтобы принимали туда не только детей дворян, а всех сословий.

- Отдавая дань времени, в своей литературной деятельности Ломоносова обращался в основном к одам, поэтическим произведениям торжественного характера, которые посвящались высокопоставленным лицам и прославляли их прогрессивную деятельность на благо развития науки и страны в целом.
- К таким произведениям относится одна, посвященная дочери Петра 1 Елизавете. Петр 1 для Ломоносова - «просвещенный монарх», «отец Отечества», «неустанный строитель». Продолжательницей его дела, по мнению поэта, должна стать на троне Елизавета Петровна.

# МГУ им. М.В.Ломоносова в Москве





● **Философская ода «Вечернее  
размышление о Божием Величестве  
при случае великого северного  
сияния»(1743г)**



Ломоносов задумывается о могуществе Божественного разума. В основе человеческого существа лежит мыслительная деятельность, побуждающая исследовать мир, постигать его законы и проникать в тайные, неизведанные глубины его строения.

Но где ж, натура, твой закон?  
С полночных стран встает заря!

ОДА

# На день восшествия на Всероссийский престол её величества государыни императрицы Елисаветы Петровны

1747 года

(отрывок)

... Науки юношей питают,  
Отраду старым подают,  
В счастливой жизни украшают,  
В несчастной случай берегут;  
В домашних трудностях утеха  
И в дальних странствах не помеха.

Науку пользуют везде,  
Среди народов и пустыне,  
В градском шуму и наедине,  
В покое сладки и в труде.



# Заслуги Ломоносова

- Любимая наука Ломоносова – химия. Он создал химическую лабораторию в Петербурге и открыл новый закон;
- Занимаясь физикой, он раскрыл загадку грозы и северного сияния;
- Он любил наблюдать за звездами, усовершенствовал телескоп;
- Наблюдая за Венерой, установил, что у этой планеты есть атмосфера;
- Он первый в мире географ-полярник;
- Занимался историей древних славян историей изготовления фарфора;
- А сколько он сделал для совершенствования русского языка!
- Сочинял стихи;
- Возродил производство цветного стекла и сделал мозаичные картины ("Портрет Петра I", "Полтавская битва");
- Открыл первый российский университет в Москве.



**Мозаика «Полтавская битва»**

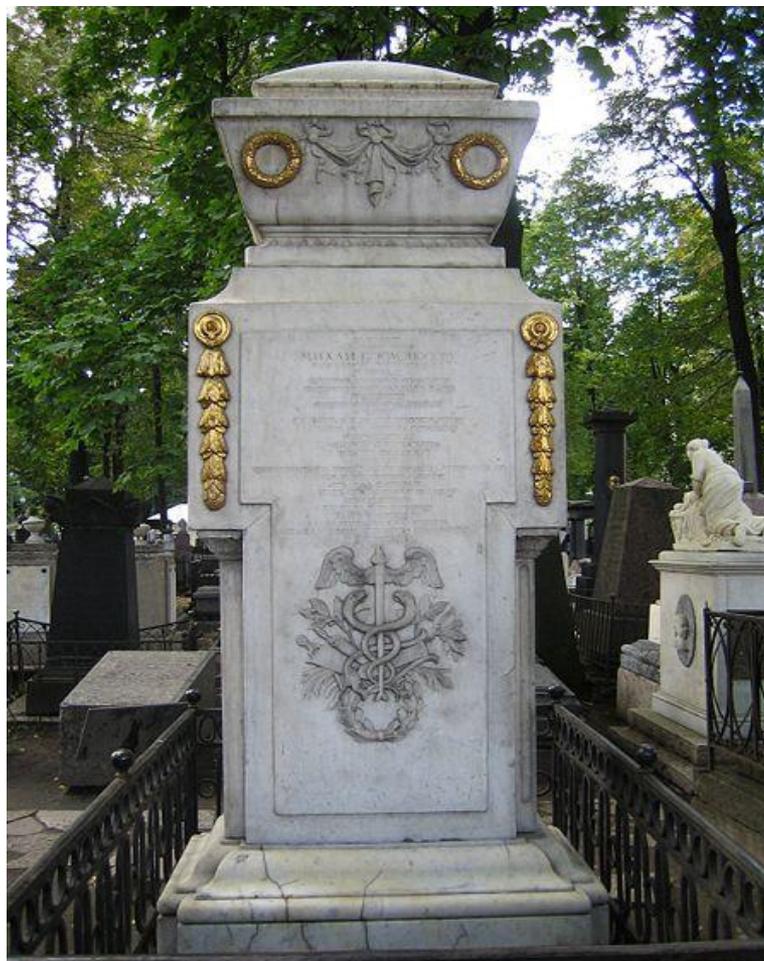


**Мозаика «Пётр 1»**

## Памятник М.В.Ломоносову на родине



# Могила М.В.Ломоносова в Александро – Невской лавре



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**