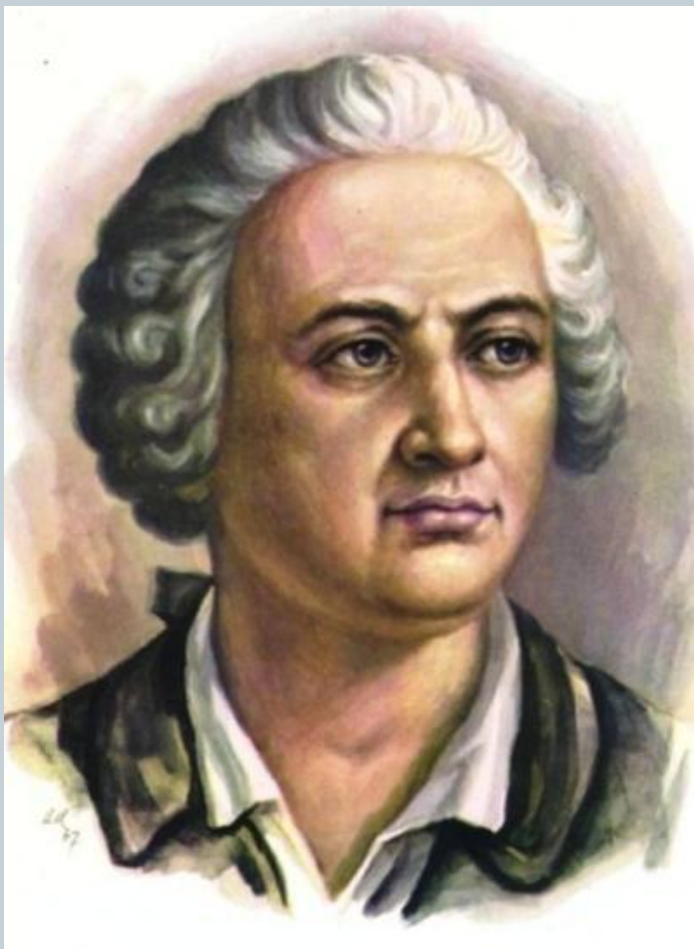


*«Я сам и не совершу, однако начну, то будет другим  
после меня легче сделать»*

*М.В.Ломоносов*

# ВЕЛИКИЙ ЛОМОНОСОВ

Работу выполнила  
учитель химии  
МБОУ «СОШ №27  
с углубленным изучением  
отдельных предметов»  
Карташова Л.А.



# Родина Ломоносова



Михаил Васильевич Ломоносов родился в селе Денисовка (ныне село Ломоносово) Куроостровской волости Холмогорского уезда Архангельской губернии 8 ноября 1711 года.



# Детство



Мать, Елена Ивановна, к сожалению, рано умершая (когда Михаилу было 9 лет), научила читать сына ещё в юном возрасте и привила любовь в книге. И в 14 лет Ломоносов умел хорошо читать и писать. Наверное, тогда и зародилась у него идея посвятить «обучению наукам» всю жизнь.



# Путь к знаниям



После смерти матери, отец Ломоносова – Василий Дорофеевич, женился дважды. Для тринадцатилетнего Ломоносова третья жена отца оказалась «злой и завистливой мачехой». Страсть к знаниям, тяжёлая обстановка в семье заставили Ломоносова принять решение — оставить родной дом и отправиться в Москву.



# Студенческие годы



В 1731 году Ломоносов обучался в славяно-греко-латинской академии при Заиконоспасском монастыре в г. Москве. В 1735 году он был зачислен в студенты университета при Академии Наук в Петербурге.



В 1736 г. Ломоносов был отправлен Академией Наук в Германию, для обучения математике, физике, философии, химии и металлургии.

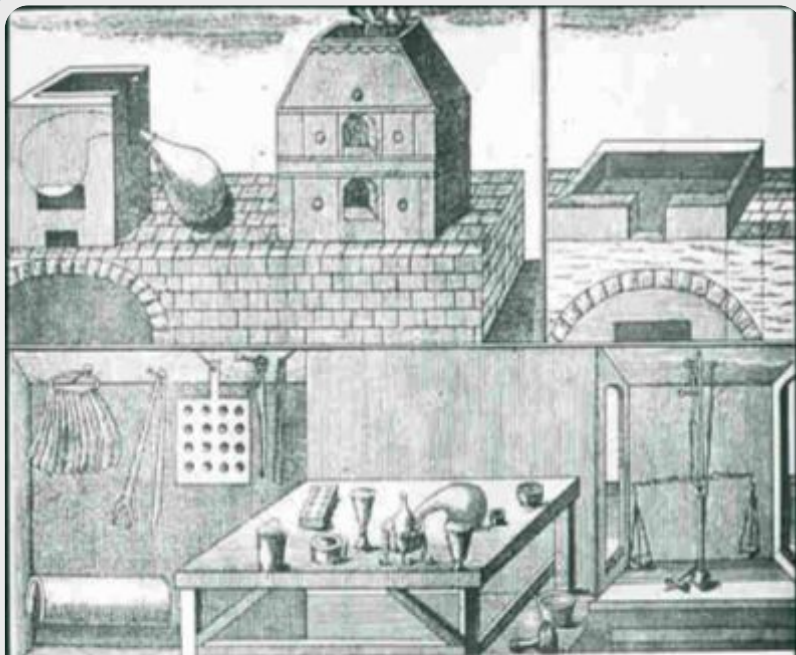
# Студенческие годы



Пять лет он учился в Германии, по возвращении стал работать в Петербургской академии наук.



# Создание лаборатории



239  
45

Первая русская химическая лаборатория,  
устроенная Ломоносовым

В 1748 году М.В. Ломоносов создал химическую лабораторию в Петербургской Академии наук.

# Научная деятельность



Ломоносов разрабатывал теорию цветов, исходя из своего понимания физической природы света. Он полагал, что белый свет состоит из трех основных цветов — красного, желтого и голубого.

С Л О В О  
О П Р О И С Х О Ж Д Е Н И И С В Ъ Т А

Н О В У Ю Т Е О Р И Ю

О Ц В Ъ Т А Х Ъ

П Р Е Д С Т А В Л Я Ю Щ Е Е

В Ъ П У Б Л И Ч Н О М Ъ С О Б Р А Н И И

И М П Е Р А Т О Р С К О Й А К А Д Е М И И Н А У К Ъ

И Ю Л Я 1 Д Н Я 1756 Г О Д А

Г О В О Р Е Н Н О Е

М И Х А И Л О М Ъ Л О М О Н О С О В Ы М Ъ.



П е ч а т а н о в ъ С а н к т п е т е р б у р г ъ п р и И м п е р а т о р с к о й  
А к а д е м и и Н а у к ъ





# Научная деятельность



Ломоносов всегда стремился связать свои теоретические изыскания с живой и непосредственной практикой. Работа по изобретению цветных прозрачных и непрозрачных стекол была для него одним из средств обоснования теории цветов.



# Смальты Ломоносова



Ломоносов возродил искусство мозаики и производство смальты и вместе с учениками создал мозаичные картины.



# Создание университета



В 1755 году по инициативе Ломоносова основан Московский университет которому в 1940 году присвоено имя Ломоносова.



# Достижения в области ХИМИИ



В 1740 году Ломоносов разработал корпускулярную теорию строения вещества. Проводил анализы образцов различных руд и минералов. Эти образцы он получал с горных заводов и от рудознатцев со всех концов России. Заложил основы физической химии.





# Достижения в области оптической механики



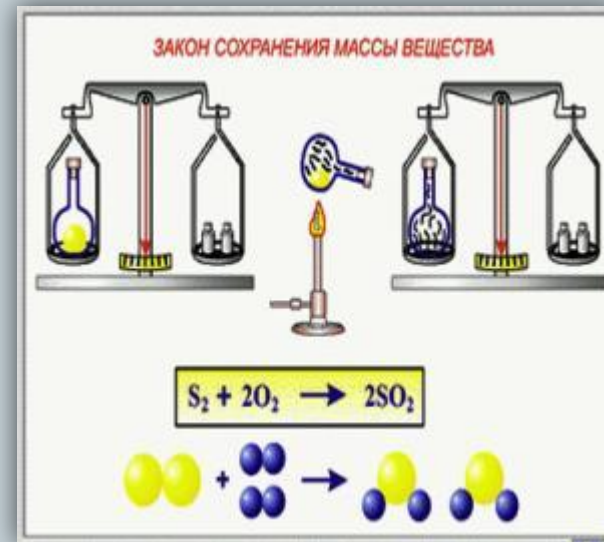
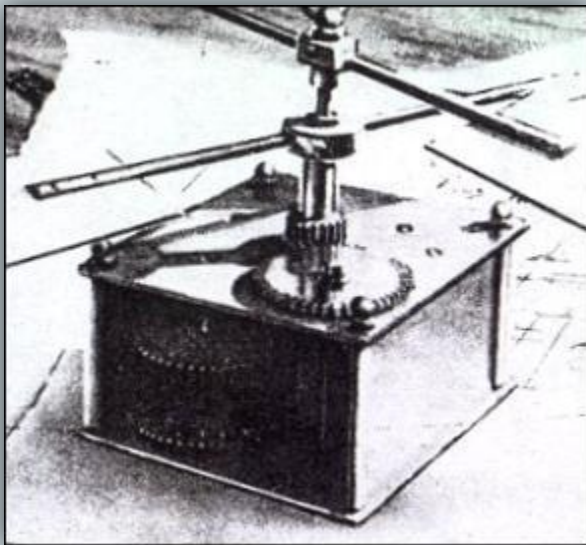
М. В. Ломоносов создал прибор «для сгущения света», названный им «ночезрительной трубой», предназначенная для рассмотрения на море удалённых предметов в ночное время.



# Достижения в области физики



Ломоносов развил атомно-молекулярные представления о строении вещества, высказал принцип сохранения материи и движения. исследовал атмосферное электричество и силу тяжести. Выдвинул учение о свете.



# Достижения в области географии и астрономии



С 1758 года М.В.Ломоносов возглавлял Географический департамент Академии наук, в котором готовили русских картографов и геодезистов. Открыл атмосферу на планете Венера. Описал строение Земли, объяснил происхождение многих полезных ископаемых и минералов.



# Достижения в области ПОЭЗИИ



Ломоносов - крупнейший поэт XVIII века, создатель русской оды философского и высокого гражданского звучания, автор поэм, поэтических посланий, трагедий, сатир, филологических трудов и научной грамматики русского языка.



# Благодарность потомков



Первая  
Ломоносовская  
1876  
университет  
1953  
зданий  
также  
Ломоносов  
север  
году  
Ломоносов



НИК  
ВЛЕН В  
И  
ой улице В  
ЫМ  
ских горах  
НИК  
ных перед  
И в 1953

# Благодарность потомков

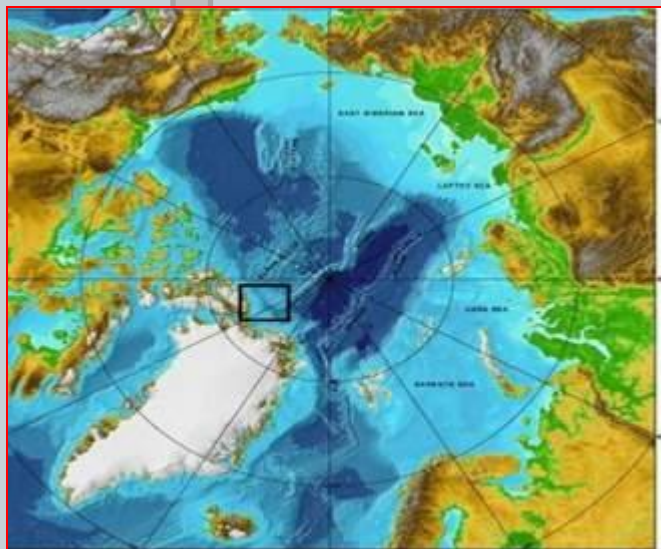


Также установлены памятники М.В.Ломоносову в Санкт-Петербурге, Архангельске, Днепропетровске, Новозыбкове Брянской области, Северодвинске и других городах России.





# Благодарность потомков



Именем Ломоносова в 1956 году назван проспект в Москве, его имя присвоено Институту тонкой химической технологии. Именем Ломоносова названы город в Ленинградской области, течение в Атлантическом океане, горный хребет на Новой Земле, подводный хребет в Северном Ледовитом океане, возвышенность на острове Западный Шпицберген.



# Благодарность потомков



МГУ планирует запустить Российский университетский спутник «Ломоносов»





# Источники информации



<http://ru.wikipedia.org/wiki>

<http://pvi.twirpx.com/096/096703.jpg>

<http://www.sweetstyle.ru/main/raz/star/48>

<http://www.spbdk.ru/catalog/88813/>

<http://fotki.yandex.ru/users/inestertseva/view/106267>

<http://ru.wikisource.org/wiki>

[http://www.town-explorer.ru/town\\_moscow.html](http://www.town-explorer.ru/town_moscow.html)

<http://lomonosovsvd.narod.ru/himia.htm>

[http://www.hrono.ru/biograf/bio\\_1/lomonosov\\_mv.php](http://www.hrono.ru/biograf/bio_1/lomonosov_mv.php)

<http://olomonosove.chat.ru/files/deyatAN.html>

<http://ru.wikipedia.org/wiki>

[lomonosov-diplom.narod.ru/mosaica.htm](http://lomonosov-diplom.narod.ru/mosaica.htm)

[gudmosaic.ru/history/modern](http://gudmosaic.ru/history/modern)