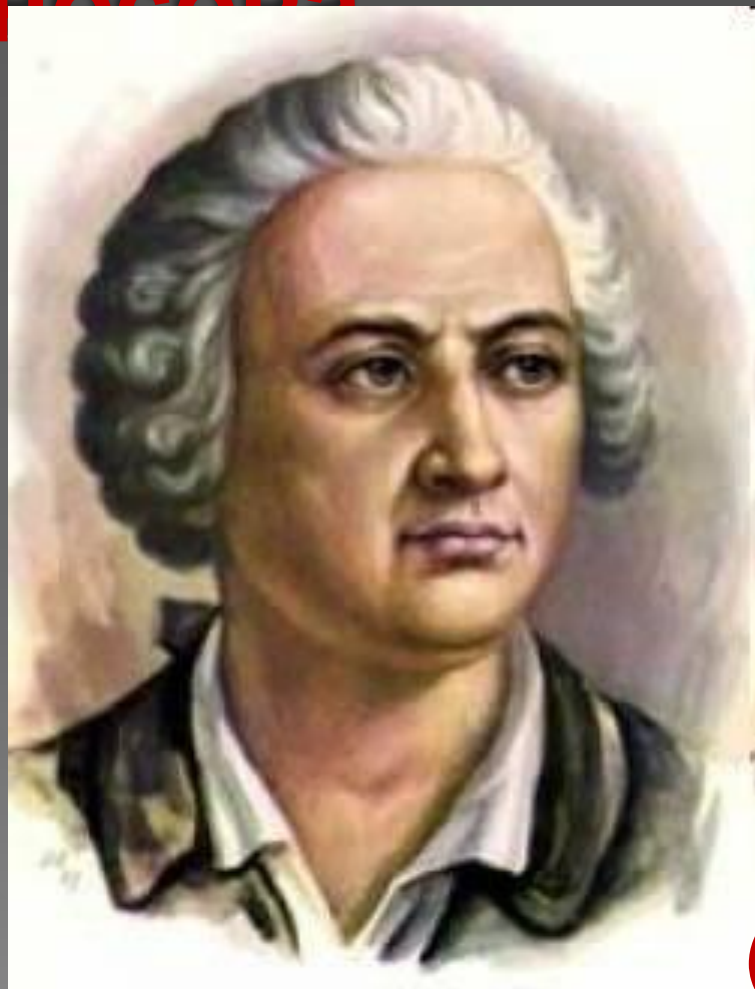


# Жизнь и творчество М.В. Ломоносова



(1711 – 1765 г.  
г.)

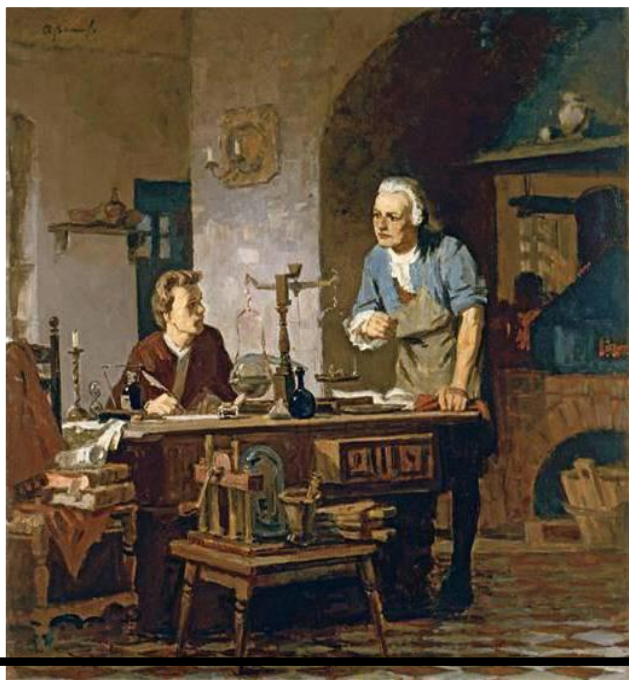
**Историк,  
ритор,  
механик,  
минералог,  
художник и  
стихотворе  
ц, он всё  
испытал и  
всё прошёл.  
А.С.Пушкин.**

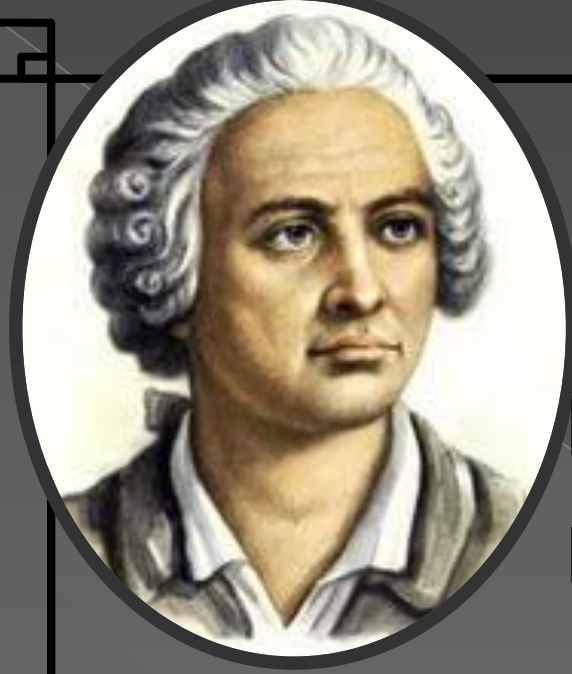


# Ломоносов Михаил Васильевич

В 1711 году, 19 ноября, в деревне Денисовка, находящейся в Архангельской губернии, был рожден знаменитый российский ученый Михаил Васильевич Ломоносов.

Ломоносов являлся химиком, поэтом, физиком и художником.





# ДЕТСТВО

Родился *21* ноября *1711* года в Архангельской губернии в д. Денисовка близ Холмогор в семье крестьянина-помора.





# Великие открытия М.Ломоносова

Открытия Михаила Ломоносова обогатили  
многие отрасли знания.

- Развивал атомно-молекулярные представления о строении вещества.
- Утверждал, что теплота обусловлена движением корпускул.
- Сформулировал принцип сохранения материи и движения.
- Исключил флогистон из числа химических агентов.
- Заложил основы физической химии.
- Исследовал атмосферное электричество и силу тяжести.
- Выдвинул учение о цвете.



Ломоносов вошёл в науку как **первый химик**, который дал физической химии определение, весьма близкое к современному, и предначертал обширную программу физико-химических исследований. Его молекулярно-кинетическая теория тепла во многом предвосхитила современное представление о строении материи и многие фундаментальные законы, в числе которых одно из начал термодинамики.





Ломоносов заложил основы науки о стекле. Астроном, приборостроитель, географ, металлург, геолог, поэт, филолог, художник, историк и генеалог, поборник развития отечественного просвещения, науки и экономики. Разработал проект Московского университета, впоследствии названного в его честь. Открыл наличие атмосферы у планеты Венера.

# ГОДЫ УЧЁБЫ



В *1730* году поступил в Славяно-греко-латинскую академию в Москве, где он не только приобрёл вкус к научным занятиям, но изучил латинский язык, ознакомился с тогдашними науками и учебными дисциплинами.





В начале 1736, как один из лучших студентов, Ломоносов был направлен в университет при Петербургской академии наук. Несмотря на тяжёлые условия жизни, любознательный юноша с первых дней прибытия в Академию проявил огром



# МАРБУРГ

А осенью 1736 г.  
трое лучших  
студентов, в том  
числе  
Ломоносов,  
были  
отправлены  
Академией Наук  
в Германию, для  
обучения  
математике,  
физике, химии,  
философии и  
металлургии.



Студент  
немецкого  
университета.



# НАУКА

В 1741 г. Ломоносов вернулся в Россию. Научные интересы Ломоносова были поистине всеохватывающими. Ему принадлежат работы в области физики, химии, геологии, метеорологии.

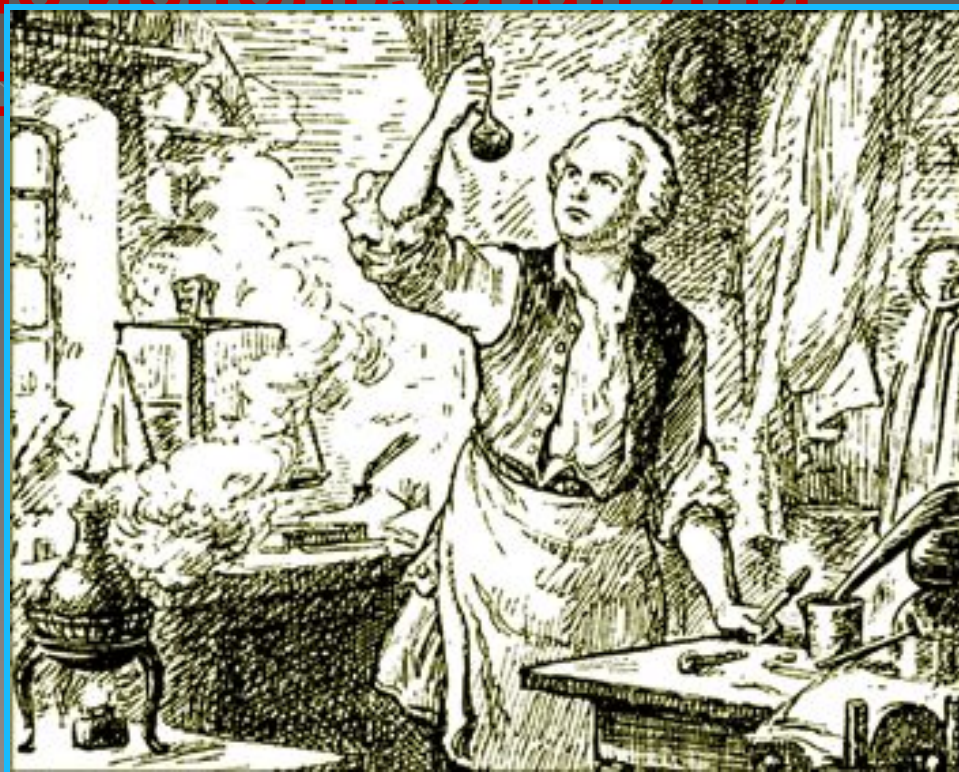


Диплом профессора химии.



**В 1748 он создал химическую лабораторию, в которой проводил научные исследования, в том числе разрабатывал состав стекла, фарфора и смальты, которую использовал для своих мозаик, созданных в 1760-е годы.**

**Ломоносов в своей химической лаборатории.**





В 1755 по инициативе Ломоносова и по его проекту был основан Московский университет, «открытый для всех лиц,, способных к наукам», а не только для дворян.

# МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



# ЛОМОНОСОВ И ФИЗИКА



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

*М.В.*

*Ломоносов*

# РАБОТЫ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ

Оптика и теплота,  
электричество и  
тяготение,  
метеорология и  
искусство,  
география и  
металлургия,  
история и химия,  
философия  
и литература,  
геология и





*В феврале 1744года  
Ломоносов  
представил новую  
диссертацию  
"О нечувствительных  
физических частицах". В  
основе  
разработанной  
Ломоносовым  
теории строения  
вещества  
(«корпускулярной  
философии»)*

*пожалуйста*



# Ломоносов Михаил Васильевич



ВЕЛИКОЕ НАСЛЕДИЕ



