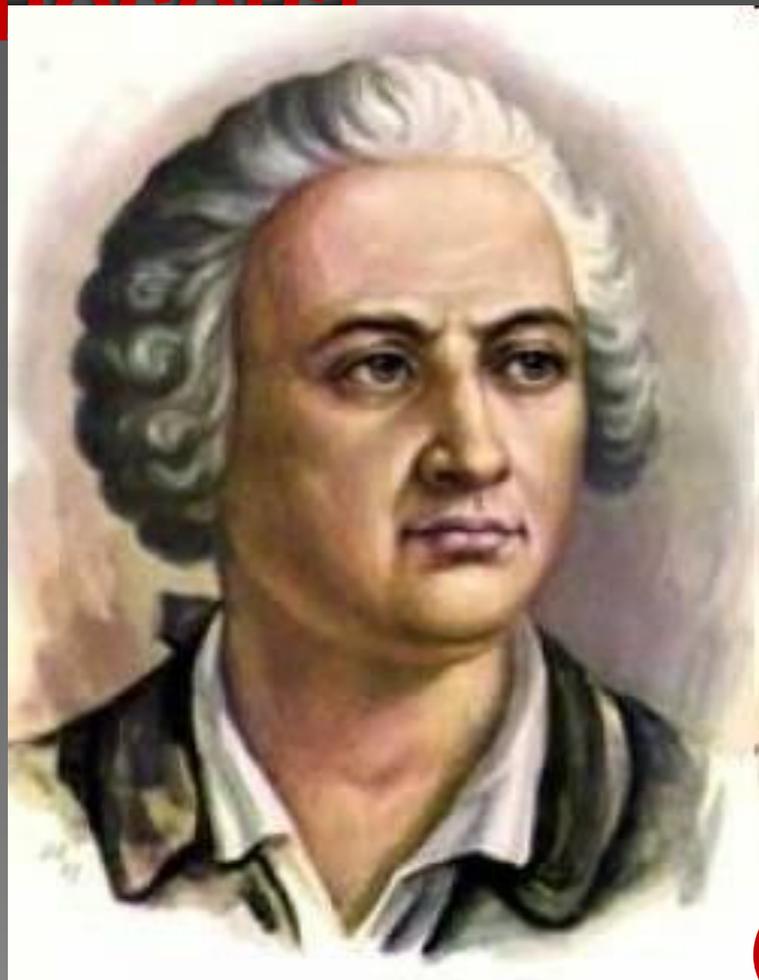


Жизнь и творчество М.В. Ломоносова



(1711 – 1765 г.
г.)

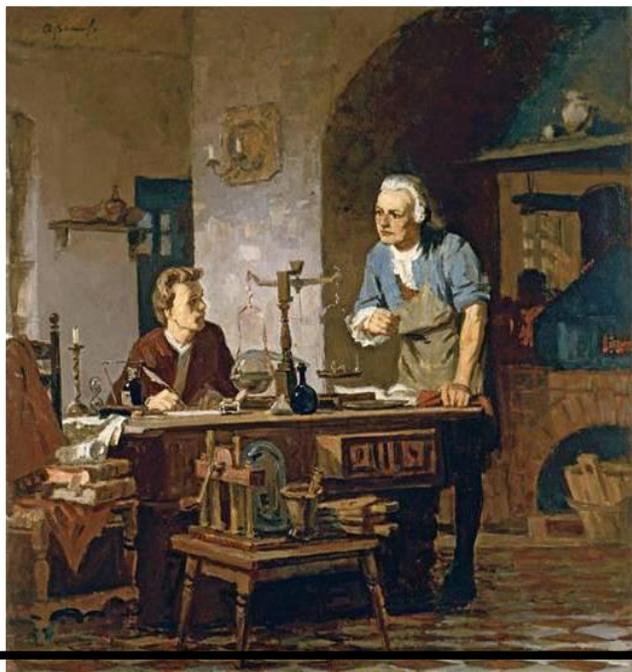
**Историк,
ритор,
механик,
минералог,
художник и
стихотворе
ц, он всё
испытал и
всё прошёл.
А.С.Пушкин.**

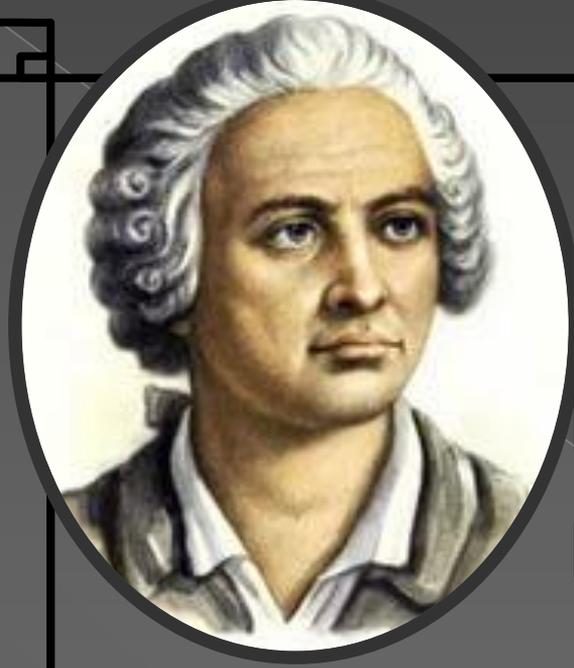


Ломоносов Михаил Васильевич

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

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

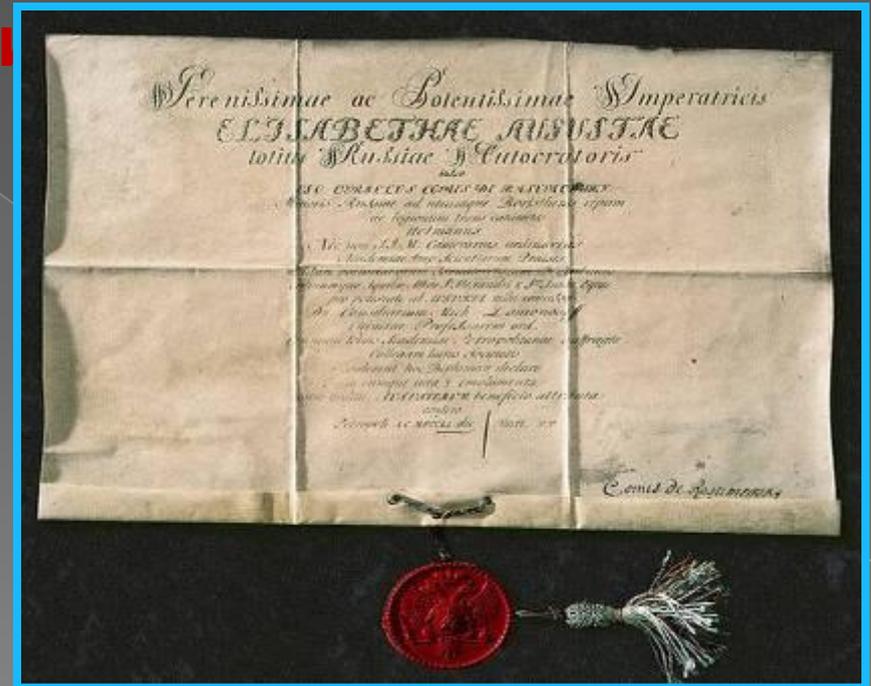


Студент
немецкого
университета.



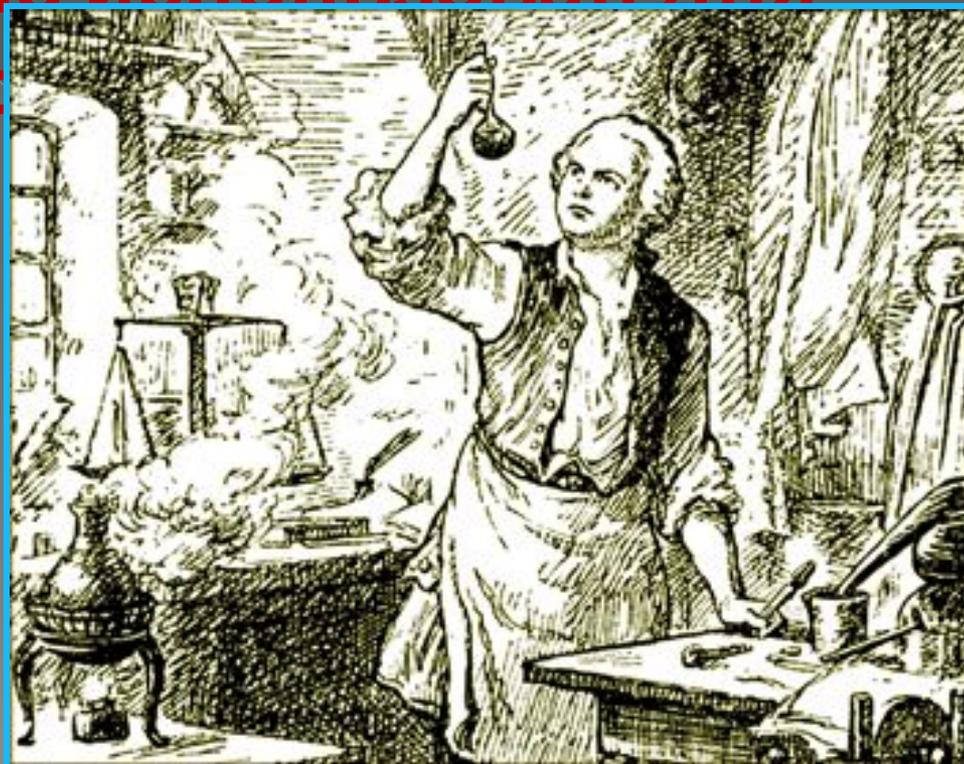
НАУКА

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-х годах.



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 НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ

