



ЛОМОНОСОВ - ВЕЛИКИЙ СЫН РОССИИ

**Смолко Татьяна Андреевна
руководитель кружка «Юный физик»
МБУДО Дом детского творчества
на базе МБОУ Воробейнская СОШ**



(1711 - 1765)

Михаил Васильевич Ломоносов - великий русский учёный

*Он создал первый университет
Он, лучше сказать, сам был
первым нашим университетом.
А. С. Пушкин*

В 2021 году исполнилось **310 лет** со дня рождения великого русского учёного М.В. Ломоносова.

М.В. Ломоносов – **первый русский академик** Петербургской академии наук, **член Академии художеств**, почётный член Стокгольмской и Болонской академий наук.

Основатель **Московского государственного университета**, который носит имя М.В. Ломоносова.

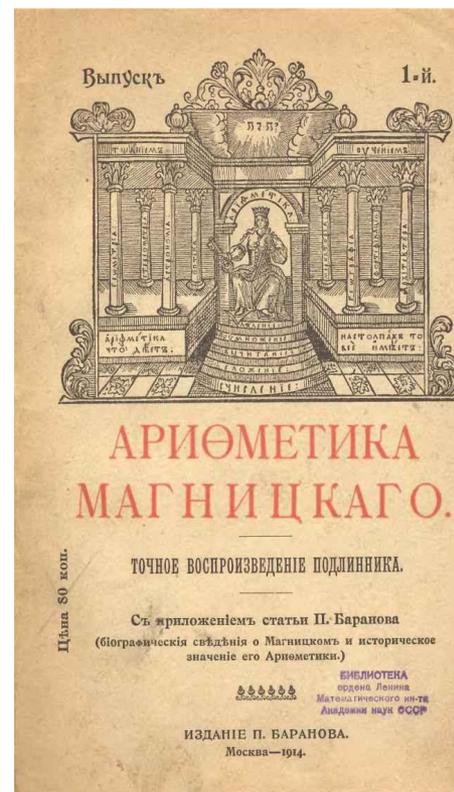
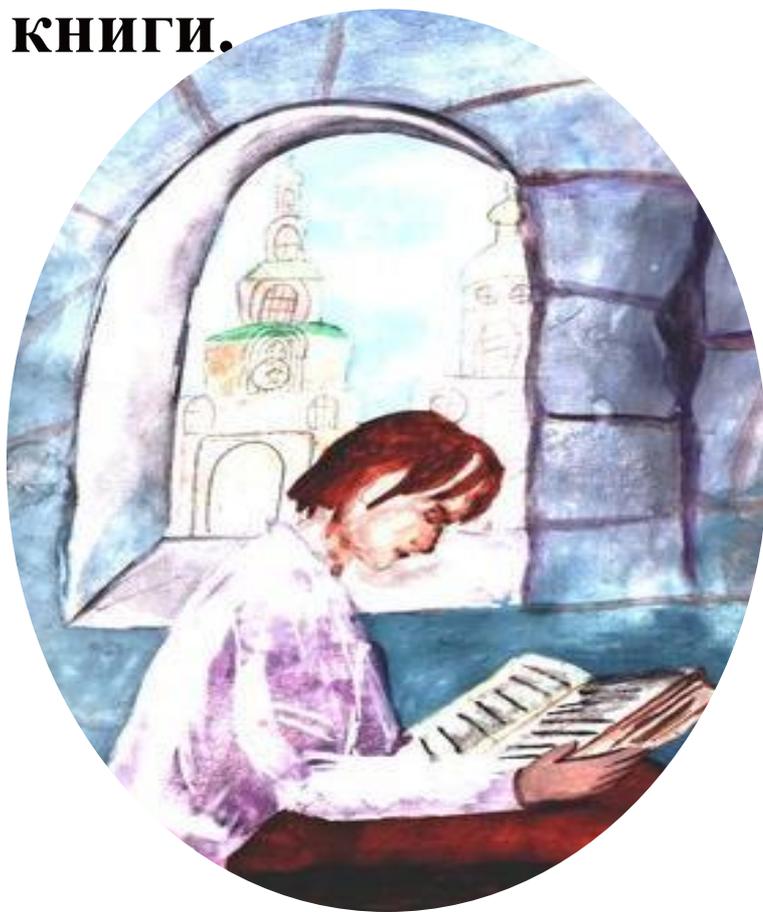
Михаил Васильевич Ломоносов родился **19 ноября 1711 года** в Архангельской губернии в деревне **Денисовка** около села Холмогоры в семье крестьянина-помора, занимавшегося морским промыслом на собственных судах



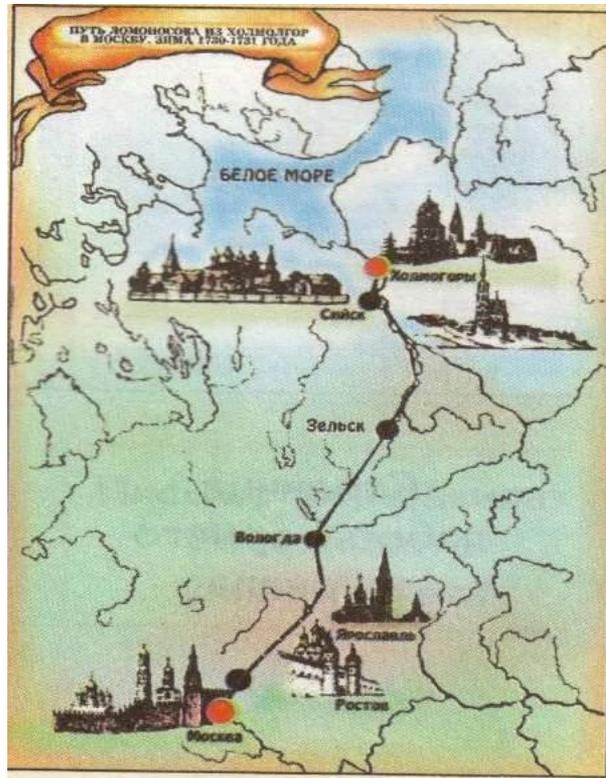
Мальчик начал помогать отцу с 10 лет. Вместе они ходили рыбачить в Белое море. Опасности плавания закаляли физические силы юноши и обогащали его ум разнообразными наблюдениями



По собственному желанию выучился грамоте и пристрастился к чтению. Первым его учителем стал дьячок местной церкви. Ломоносов прочитал всё, что было под рукой: Часослов, Псалтырь и другие церковные книги.



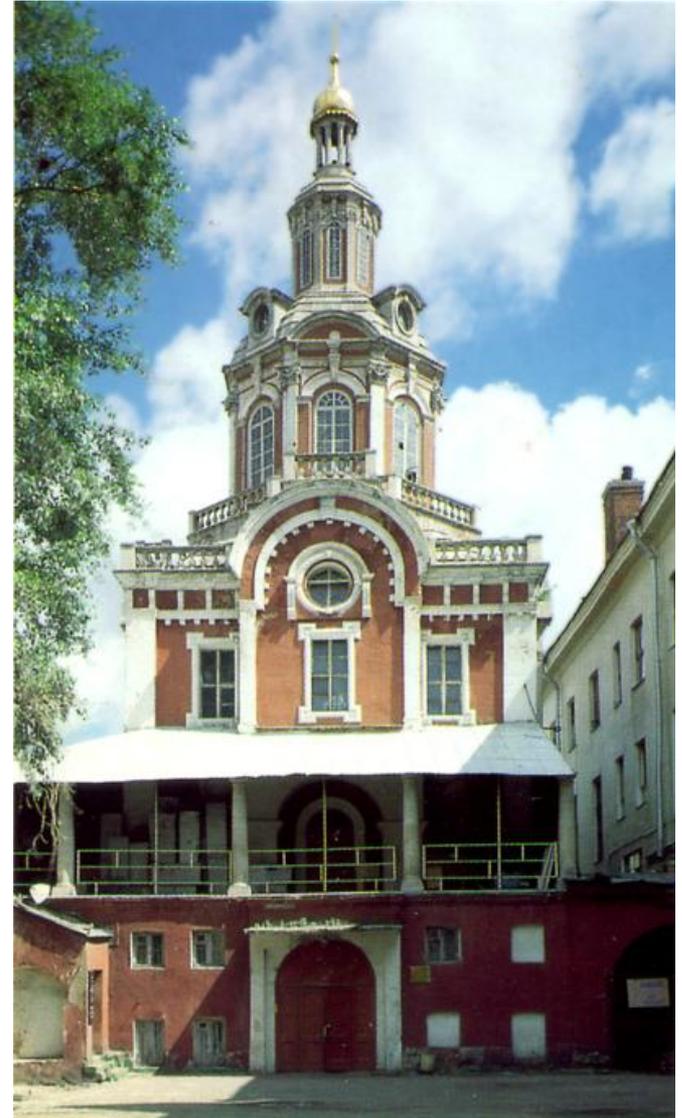
Ломоносов решил добраться до Москвы, чтобы там поступить в школу. Морозным декабрьским днем 1730 года отправился юноша с рыбным обозом своих земляков в Москву, взяв с собой книги. Он выхлопотал себе паспорт, попросил у соседа кафтан и занял три рубля.

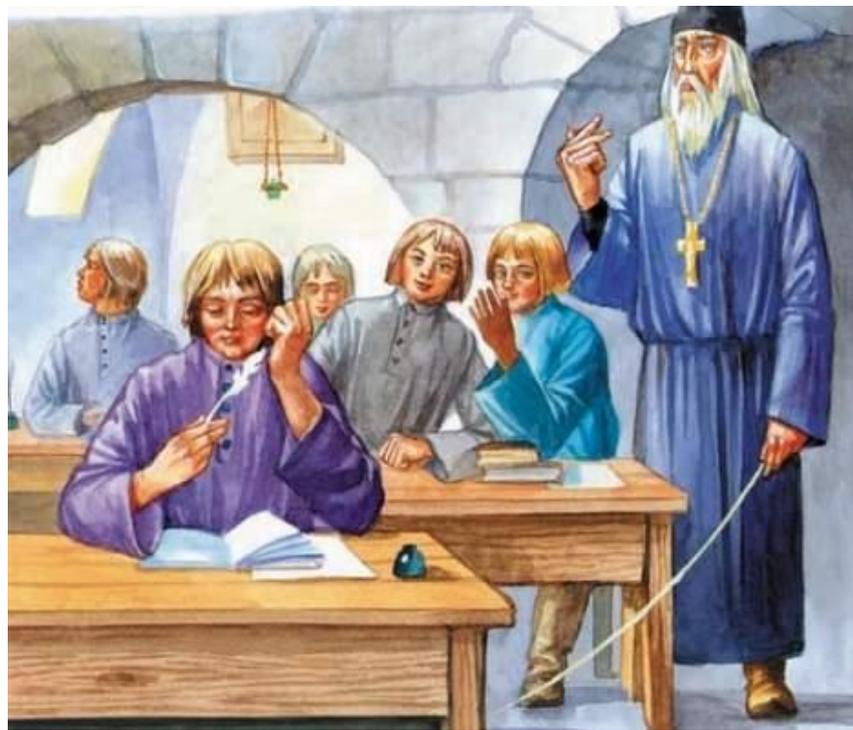


Через три недели Ломоносов был в Москве. Неприветливо встретила Москва молодого крестьянина, жаждавшего знаний. У Ломоносова не было здесь ни родных, ни знакомых, а в кармане – ни копейки. Первую ночь он провёл в санях под открытым небом.



15 января 1731 года
М.В. Ломоносов был
зачислен в самый
младший класс
**Славяно-греко-
латинской академии,**
так как он не знал
латинского языка.
Ломоносову
пришлось скрыть
своё происхождение и
назваться сыном
дворянина.





Нелегко пришлось Ломоносову на первых порах. По возрасту он был гораздо старше других учеников, которые смеялись над ним. Не хватало денег на жизнь. Он терпел большую нужду: школа выдавала только 90 копеек в месяц, чего едва хватало на хлеб и квас. Но Ломоносов с жаром принялся за учение.

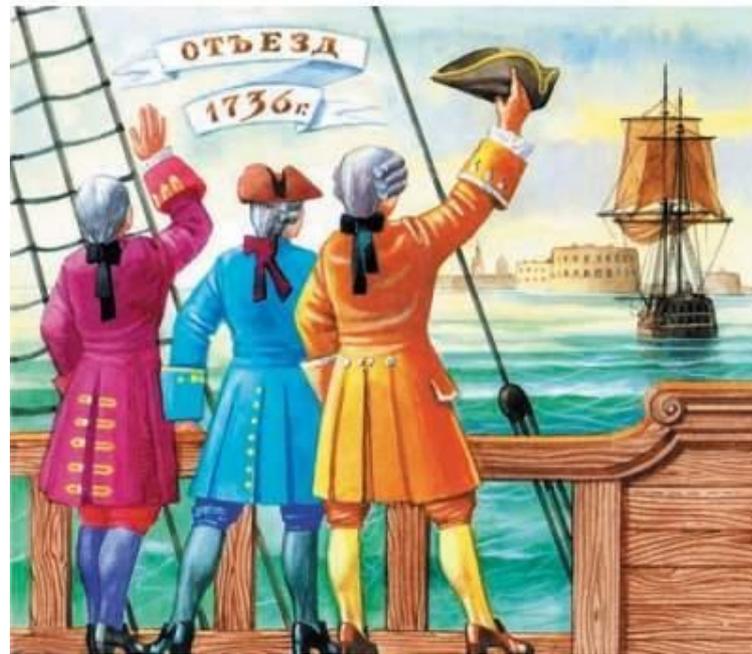
За один год Ломоносов проходит сразу **три** класса.

За **пять лет** он прошёл **13** летний курс школы и выучился латинскому и греческому языкам.

В числе лучших двенадцати учеников, отправленных за хорошую учёбу в **Петербург**, был назван и Михайло Ломоносов. В день нового 1736 г. он прибыл в **Петербург**, где стал обучаться в гимназии при Академии наук.



Академия наук в Санкт-Петербурге



Спустя некоторое время в числе троих лучших подготовленных студентов он был отправлен в **Германию** для обучения горному делу и для прохождения общего курса наук.

Ломоносов прожил за границей около четырёх лет и всё это время неустанно работал. Профессора удивлялись его трудолюбию, успехам и дарованиям.

Учебный день Ломоносова в Марбургском университете

(на основании рапорта в Академию наук от 15 октября 1738г.)

9-10 – занятия экспериментальной физикой

10-11 – рисование

11-12 - теоретическая физика

12-15 - перерыв на обед и короткий отдых

15-16 - занятия метафизикой

16-17 – занятия логикой.

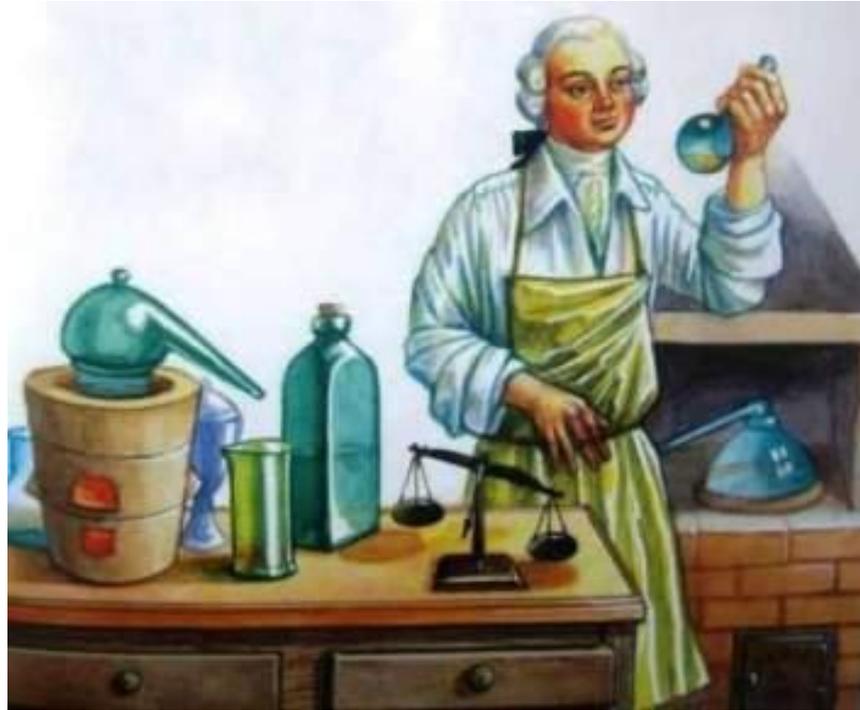
В **1741** году Михаил Ломоносов вернулся на родину. Ему дают небольшую должность в лаборатории химии. Через четыре года ученый читает лекции студентам, много времени проводит за исследованиями в области **химии** и **физики**. Он выпустил огромное количество своих работ на латинском языке, за что получил уважение в ученых кругах.

В **1755** году по инициативе М.В. Ломоносова основан **Московский университет**. Михаил Васильевич добился того, чтобы принимали туда не только детей дворян, а всех сословий.

МГУ им. М. В. Ломоносова в Москве



Заслуги Ломоносова



Любимая наука Ломоносова – химия. Учёный организовал при Академии первую в России химическую лабораторию.

Под его руководством построили фабрику цветного стекла.



Развивал русскую картографию.

Занимался историей древних славян.

Провел реформу стихосложения.

Сочинял стихи.



Возродил производство цветного стекла и сделал мозаичные картины ("Полтавская битва", "Портрет Петра I«)

**Он любил наблюдать за звёздами,
усовершенствовал телескоп.**

**Наблюдая за Венерой, установил,
что у этой планеты есть атмосфера.**

**Занимаясь физикой, он раскрыл
загадку грозы и северного сияния.**

**Первым объяснил русским людям,
откуда берётся тепло и дожди, что
такое планеты и кометы.**





Великий учёный много сделал для развития образования в России. Знал несколько языков.

Преподавал в Академии наук русский язык, историю, физику, химию и другие предметы.

Написал первую русскую грамматику, учебник русской истории.



Ломоносов стал самым образованным человеком в России

**О, гений! О, ученый! О, философ!
Творец ума — Михайло Ломоносов!
В веках почтенный, гордый Сын.
Отечества прославленных седин...**



**Памятник М. В. Ломоносову
на родине**

Путь М.В. Ломоносова в науку оказался тернистым, но очень интересным и ярким.

Преодолеть этот путь Ломоносов смог благодаря своей целеустремленности и особой невероятной трудоспособности



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

**Умер Михаил Васильевич
15 апреля 1765 года.
Похоронен на Лазаревском
кладбище Александро-
Невской лавры в
Петербурге.**

Обращение М. В. Ломоносова к ПОТОМКАМ

*“О вы, которых ожидает
Отечество от недр своих
И видеть таковых желает,
Каких зовет из стран чужих,
О, ваши дни благословенны!
Дерзайте ныне ободренны
Раченьем вашим показать,
Что может собственных Платонов
И быстрых разумом Невтонов
Российская земля рождать”.*