

**«310 –лет со дня  
рождения русского поэта,  
ученого М.В.Ломоносова».**

»



# Родина М.В. Ломоносова.

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

**С 10 лет Михайло  
был с отцом на  
промыслах в Белом и  
Баренцевом морях.  
Судно Ломоносова  
односельчане  
прозвали «Чайка».**



# Первые учебники



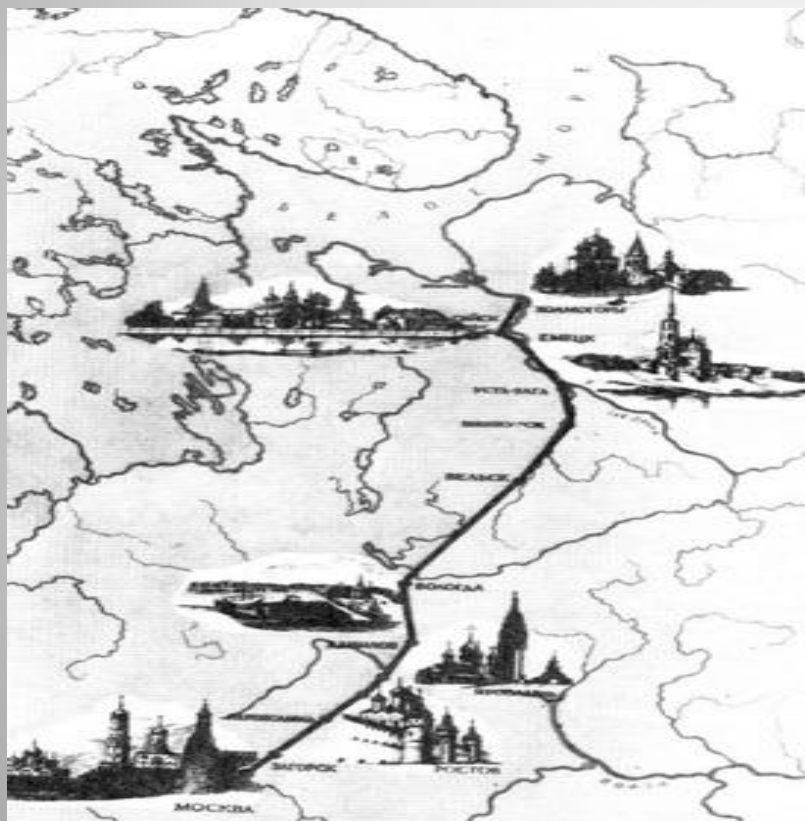
- В 11-12 лет Михайло начал учиться грамоте. Его первым учителем был **дьячок** местной церкви. Он прочитал все, что было под рукой. У соседа нашлись славянская «Грамматика» Мелетия **Смотрицкого** и «Арифметика» **Леонтия Магницкого**. Он их читал с таким усердием, что выучил наизусть.

**«принужден был читать и  
учиться...в уединенных и  
пустых местах»**





# Путь Ломоносова из Холмогоров в Москву

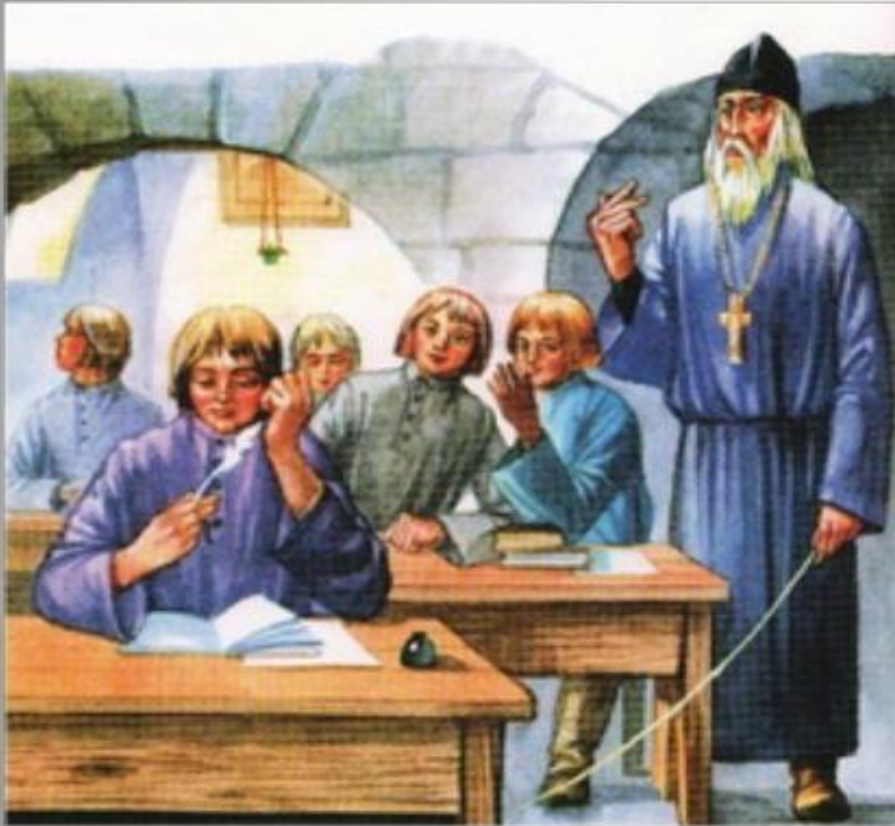


Н.И. Кисляков «Юноша Ломоносов на пути в Москву»

**В 19 лет тайком от отца  
М.В.Ломоносов  
отправляется из деревни  
Холмогоры в Москву и  
поступает в Славяно –  
греко – латинскую  
академию и становится  
одним из  
лучших учеников.**



## *На уроке в академии...*



***« Малые ребята кричат и перстами указывают: смотри-де, какой болван лет в двадцать пришел латыни учиться».***





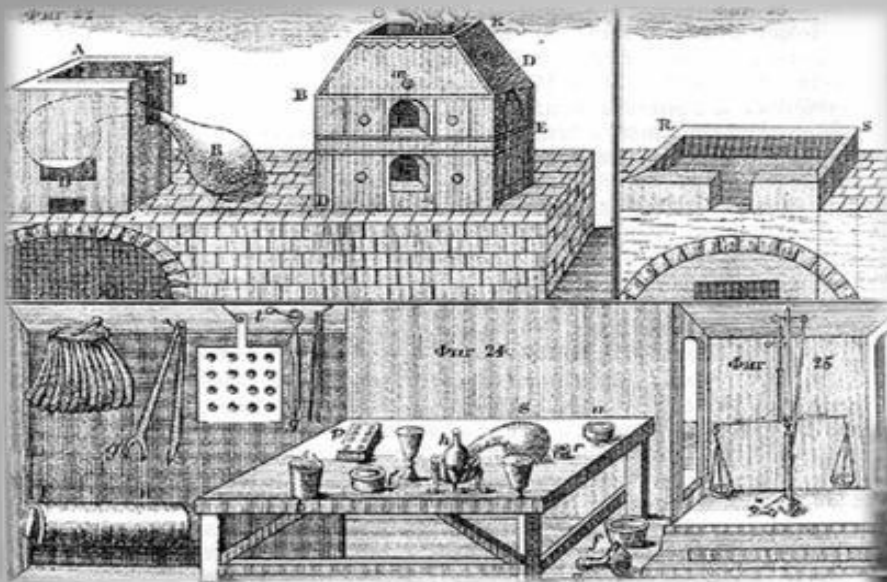
*Студент  
немецкого  
университета*

## *1736 год, Марбург, Германия*



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





*По возвращению в  
Москву, в 1745 году,  
Ломоносов стал первым  
русским профессором,  
членом Академии наук*





*...libri... quibus... multa... de... re...  
...quae... sunt... in...  
...quibus... sunt... multa... de...  
...quibus... sunt... multa... de...  
...quibus... sunt... multa... de...  
...quibus... sunt... multa... de...  
...quibus... sunt... multa... de...  
...quibus... sunt... multa... de...  
...quibus... sunt... multa... de...*



Он занимался исследованиями по математике, физике, астрономии, географии, геологии, биологии, языкознанию, философии, истории.

# Открытия Ломоносова

- Организовал первую в России химическую лабораторию./Химия/
- Развивал атомно-молекулярные представления о строении вещества /физика/
- Создал ряд оптических приборов.
- Открыл атмосферу на Венере.
- Описал строение Земли.
- Объяснил происхождение многих полезных ископаемых и минералов.
- Опубликовал руководство по металлургии.
- Подчеркивал важность исследования Северного морского пути и освоения Сибири.
- Автор трудов по русской истории.
- По инициативе Ломоносова основан Московский университет (1755).





*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 1751.*



*Ломоносов в своей химической лаборатории.*



# Мозаичные картины Ломоносова



Мозаика «Полтавская битва»



Мозаика «Пётр 1»

# Открытия в области астрономии



- Усовершенствовал подзорную трубу, которую называл «ночезрительной» прибор «для сгущения света»
- Открыл атмосферу на Венере



*“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”.*

**Обращение М.В.Ломоносова к  
потомкам**

# Московский университет



MDA  
SCIENTIARUM



**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.**



*фото Антона Кизяковского*

Могила М.В.Ломоносова



# Награды имени Ломоносова



**Орденом Ломоносова награждаются граждане за высокие достижения в государственной, производственной, научно-исследовательской, социальной, культурной, общественной и благотворительной деятельности, в области науки, литературы и искусства.**

# Великий сын России

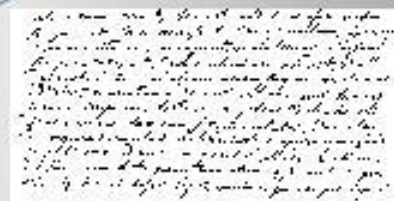


Риторика



Химия

География



Астрономия



Физика

Литература

История



Геология

