

**«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

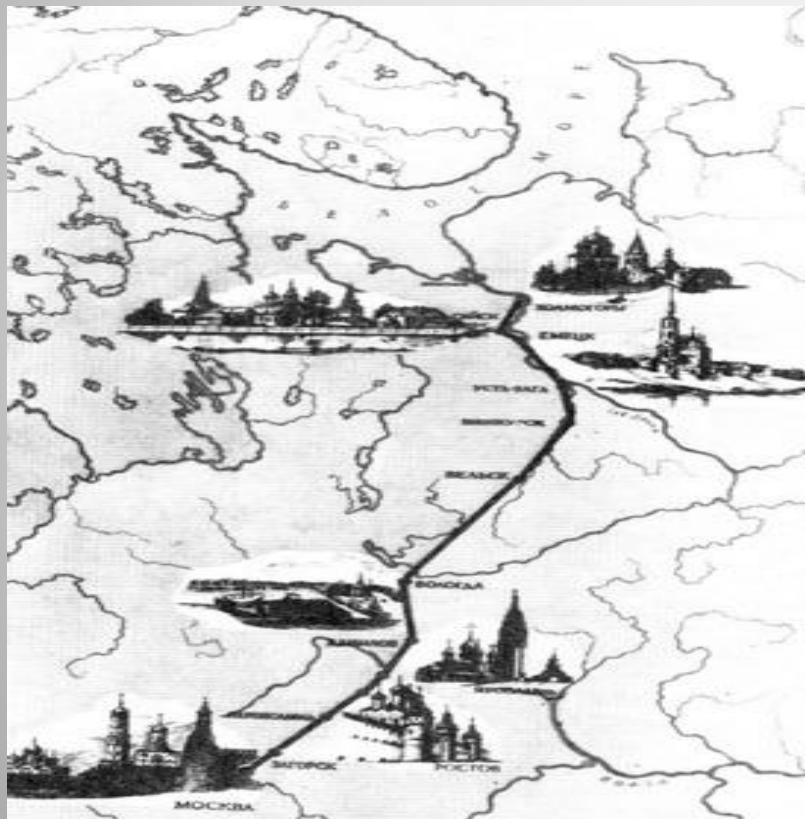


- В 11-12 лет Михайло начал учиться грамоте. Его первым учителем был **дьячок** местной церкви. Он прочитал все, что было под рукой. У соседа нашлись славянская «Грамматика» Мелетия **Смотрицкого** и «Арифметика» **Леонтия Магницкого**. Он их читал с таким усердием, что выучил наизусть.

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



# Путь Ломоносова из Холмогоров в Москву

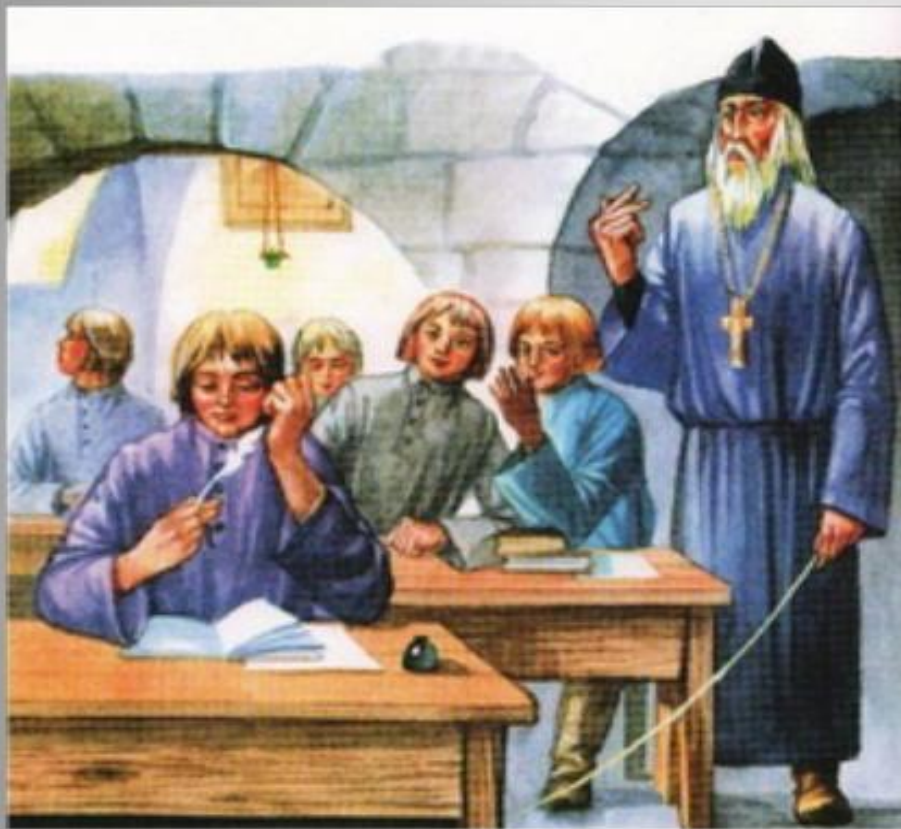


Н.И. Кисляков «Юноша Ломоносов на пути в Москву»

**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».***



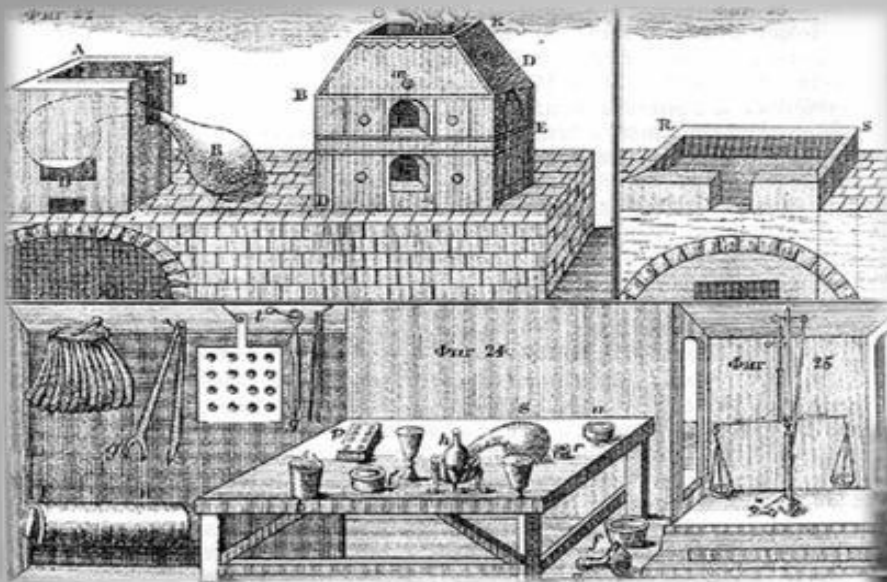
*Студент  
немецкого  
университета*

## *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*





alii vocant aliquid, hoc est multos scripto scribit  
Alii qui ante has se non fecit, dicitur multum, quia in  
primam naturam contemplantis multitudine ita sunt  
proprietates, ut spiritus alium sui a seipso, dicitur  
relinquit in quantum alium amplexus, quoniam  
ad alium, multitudine dicitur abesse, quia hoc est  
hinc compendit, hinc in viginti dicitur ubi  
Sunt autem hae lex non sit ab invicem, hoc est alium  
in viginti dicitur multum dicitur, quia hoc est  
multitudine dicitur multum dicitur, et alium  
dicitur, multum, quoniam hinc dicitur hoc est multum  
hoc dicitur si hinc dicitur, multum, qui dicitur hinc

СЛОВО  
О  
ПОЛЬЗѢ ХИМІИ,  
въ публичной собраніи  
ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ  
сентября 8 днѣ 1751 года  
говоренное  
МИХАИЛОМЪ ЛОМОНОСОВЫМЪ



**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.**





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

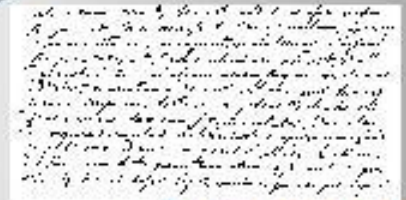


Риторика



Химия

География



Астрономия



Физика

Литература

История



Геология

