«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

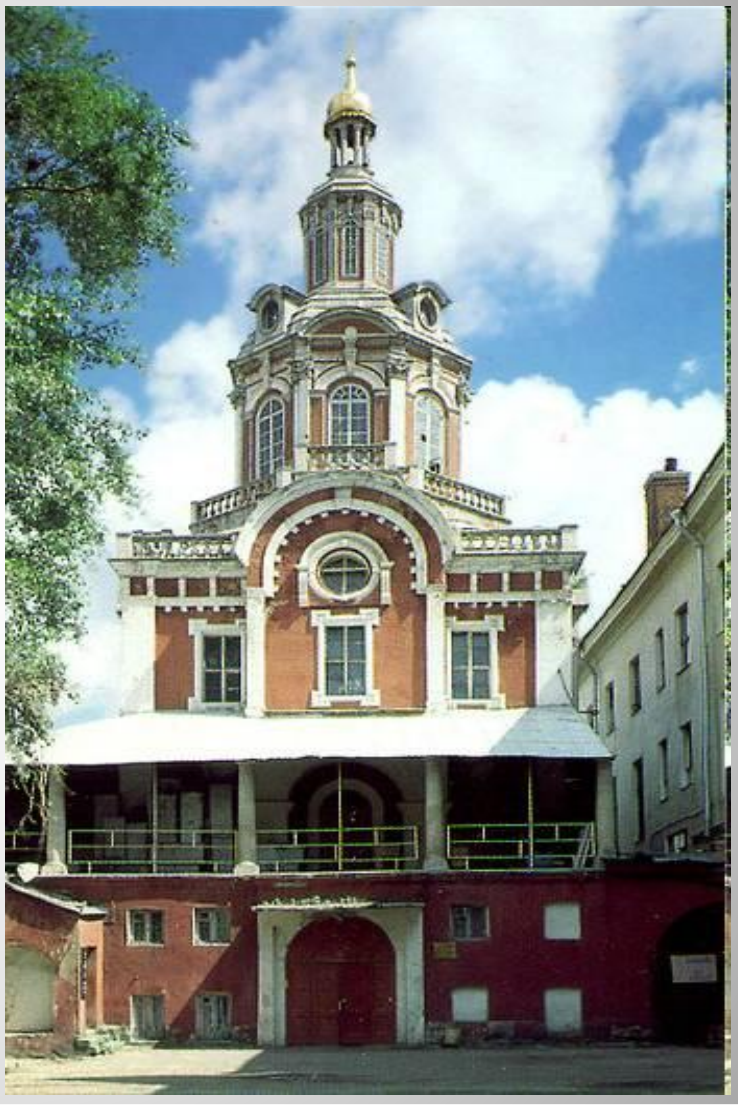
- В 11-12 лет Михайло начал учиться грамоте. Его первым учителем был **дьячок** местной церкви. Он прочитал все, что было под рукой. У соседа нашлись славянская **«Грамматика» Мелетия Смотрицкого** и **«Арифметика» Леонтия Магницкого.** Он их читал с таким усердием, что выучил наизусть.

«принужден был читать и учиться…в уединенных и пустых местах»

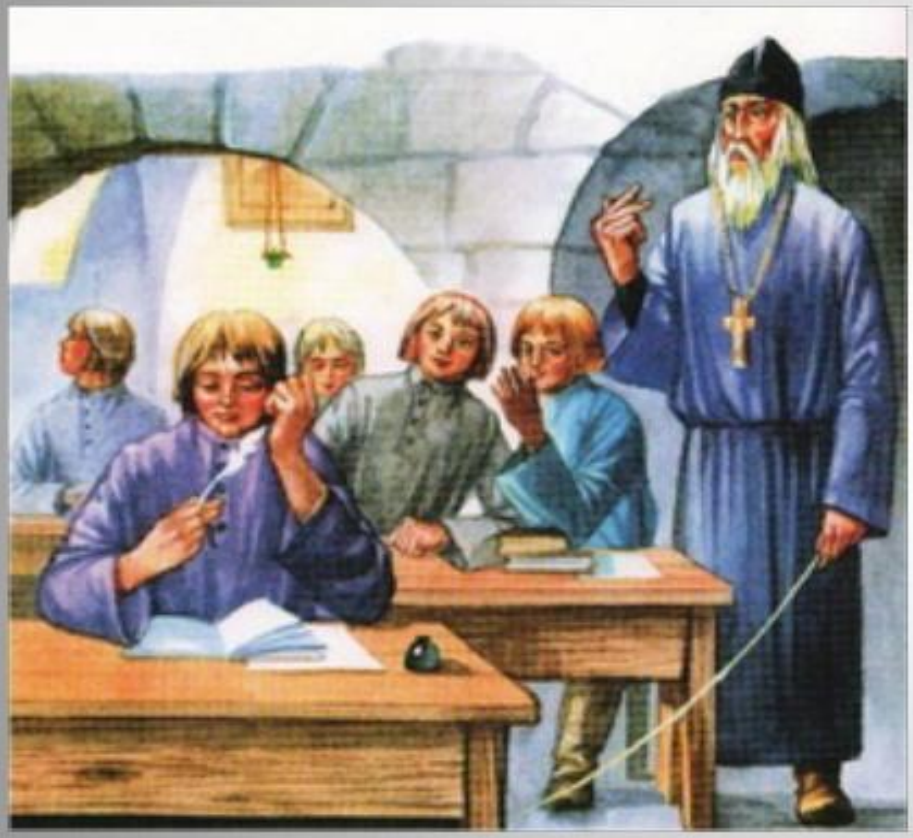
Путь Ломоносова из Холмогоров в Москву

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…

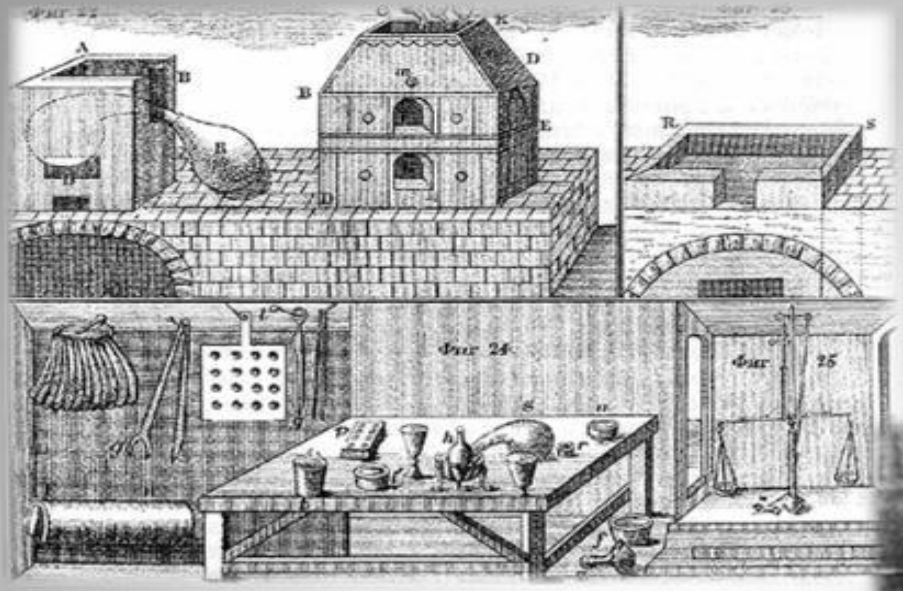


« Малые ребята кричат и перстами указывают: смотри-де, какой болван лет в двадцать пришел латыни учиться».

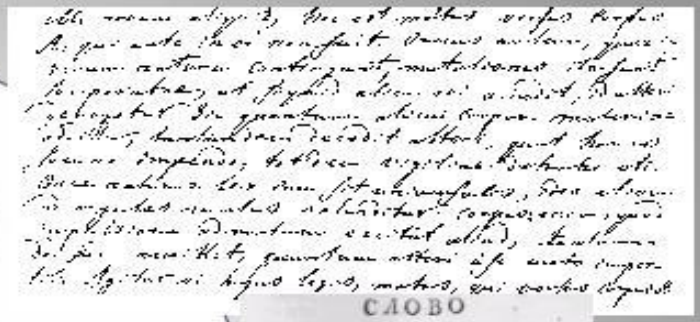
Студент немецкого университета

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



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

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

КРАСНОРѢЧІЮ,
РИТОРИКА
ВРАТОРІИ
ПОЕЗІИ,

Химия

СЛОВО
О
ПОЛЬЗѢ ХИМІИ,
ГОВОРЕННОЕ

Риторика

География

Физика

Астрономия

Литература

РОССІЙСКАЯ
ГРАММАТИКА
МИХАЙЛА ЛОМОНОСОВА

История

КРАТКОЙ
РОССІЙСКОЙ
ЛѢТОПИСЕЦЪ
СЪ
РОДОСЛОВІЕМЪ
Сочиненіе
МИХАЙЛА ЛОМОНОСОВА.

Геология