

# Михаил Васильевич Ломоносов



Годы жизни 8 ноября 1711года.-4 апреля 1765

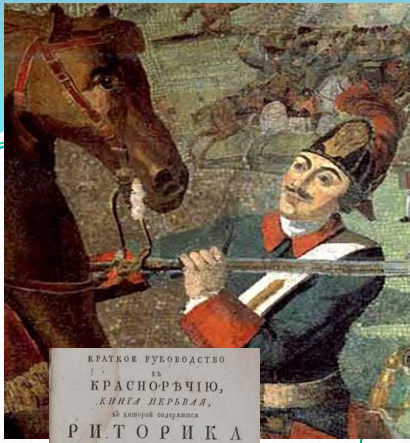
года



Вот за что тебя глубоко  
Я люблю, родная Русь!  
Не бездарна та природа,  
Не погиб ещё тот край,  
Что выводит из народа  
Столько славных,  
Столько добрых,  
благородных  
,Сильных любящей душой.

Н. А. Некрасов





КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО  
къ  
КРАСНОРЪЧЮ,  
КНИГА ПЕРВАЯ,  
въ которой содержится  
РИТОРИКА  
показуемая  
ОБЩА ПРАВИЛА  
ОБОЕГО КРАСНОРЪЧЯ,  
иногда  
ОРАТОРИИ  
и  
ПОЕЗИИ,  
сочиненная  
въ пользу любителей  
СЛОВЕСНОЙ НАУКИ  
Грудами Михайлом Ломоносовым  
Академиком Императорской Академии  
Сенат. Учен. Писателем  
Императорской Академии  
ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ,  
при Императорской Академии Наукъ 1771.

РОССІЙСКАЯ  
ГРАММАТИКА  
МИХАИЛА ЛОМОНОСОВА  
ПЕЧАТАНА ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ  
При Императорской Академии Наукъ  
1755 года.



illi novum aliquid, hoc est mutus versus corpus  
A, qui ante in eo non fuit. Omnes autem, quae in  
seculum natura contingunt, mutationes ita sunt  
comparatae, ut si quid alicui rei accedit, id alteri  
debetur. Sic quantum alicui corpori materiae  
additur, tantum deinde decedit alteri, quod non ad  
solum impendit, totidem virgulae detrahit etc.  
Quae naturae lex cum sit universalis, deo etiam  
ad regulas mutus extenditur: corpus enim, quod  
per divisionem ad motum excitat aliquid, statim  
de se quoque crevit, quantum alteri a se moto imper-  
titi. Argitur si corpus leges, mater, qui versus corpus

СЛОВО  
О  
ПОЛЬЗѢ ХИМИИ,  
въ публичномъ собраніи  
ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ  
сентября 6 дня 1751 года  
ГОВОРЕННОЕ  
МИХАИЛОМЪ ЛОМОНОСОВЫМЪ



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



Деревня Мишанинская





Здесь стоял дом семьи Ломоносовых



Галиот «Чайка» принадлежащий Ломоносовым.

«принужден был читать и учиться  
в уединённых и пустых местах.»





## На пути в Москву.



Сын  
крестьянина-  
помора из  
деревни  
Мишанинская  
около  
Холмогор в  
устье  
северной  
Двины, он в 19  
лет  
отправился  
пешком в  
Москву.

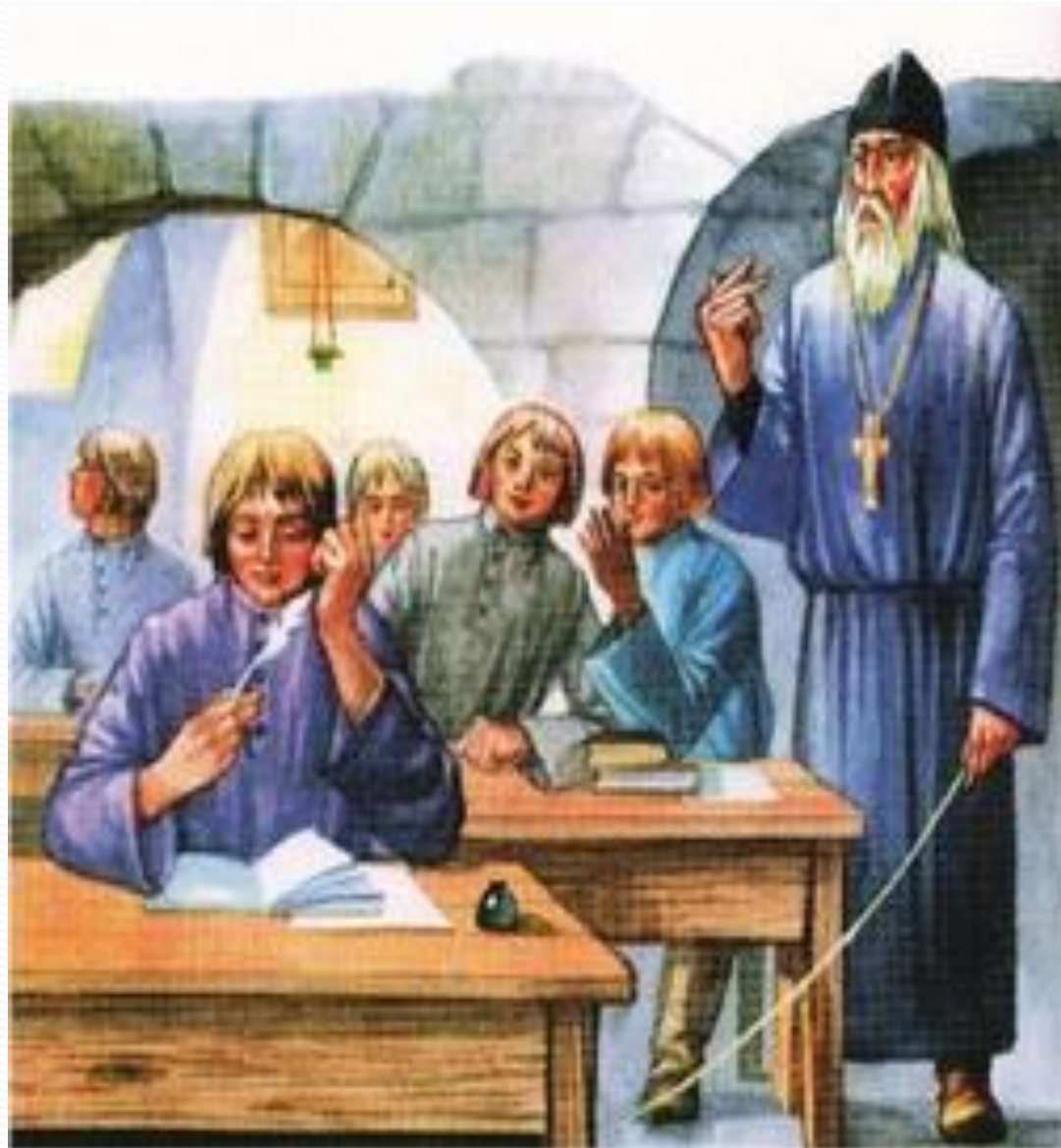




# На уроке в академии...

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

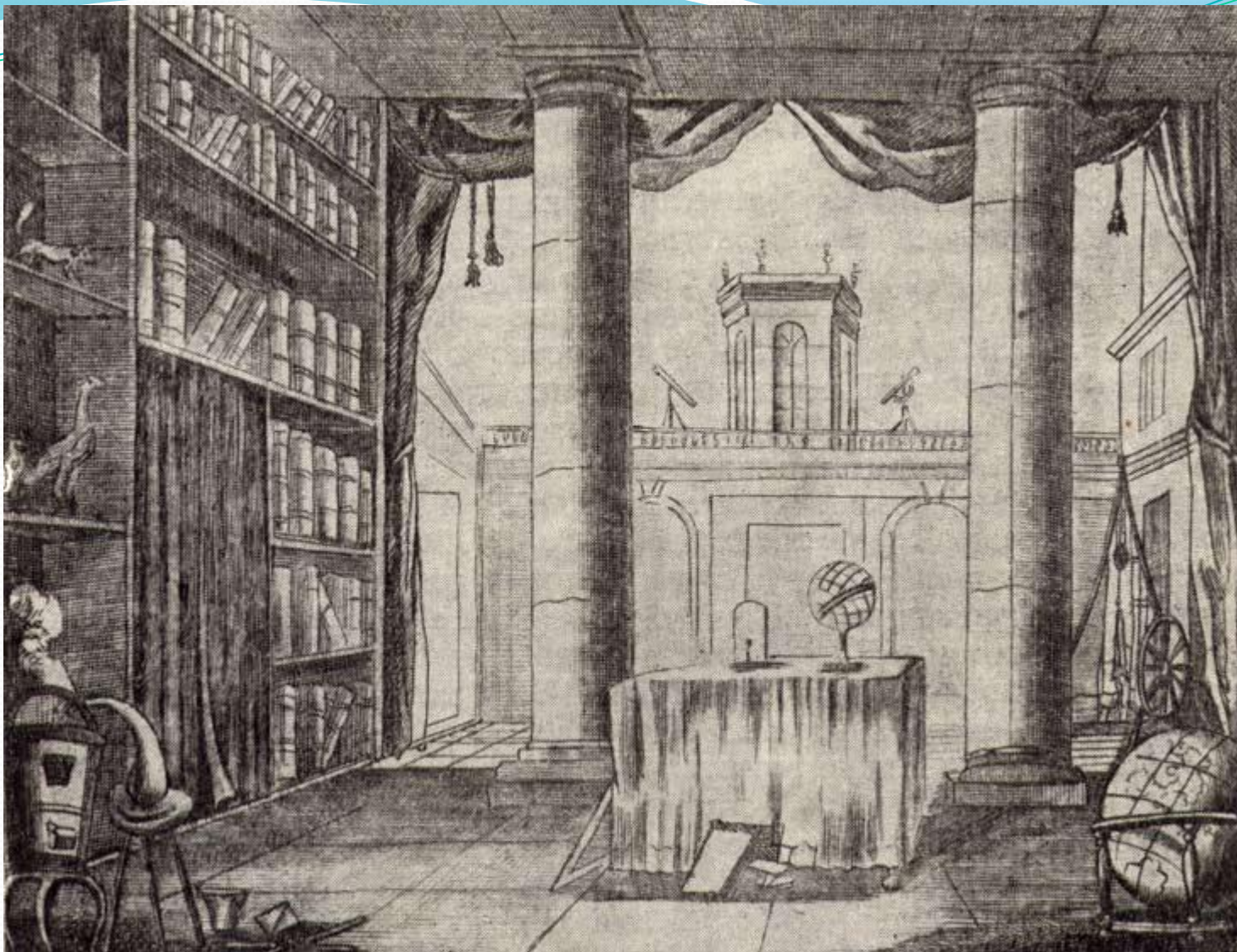
Изучал латинский язык, русский, математику, риторику, политику, философию. Самостоятельно выучил греческий язык.





В Ноябре 1735 года в числе 12 лучших учеников отправили в Петербургскую академию наук.

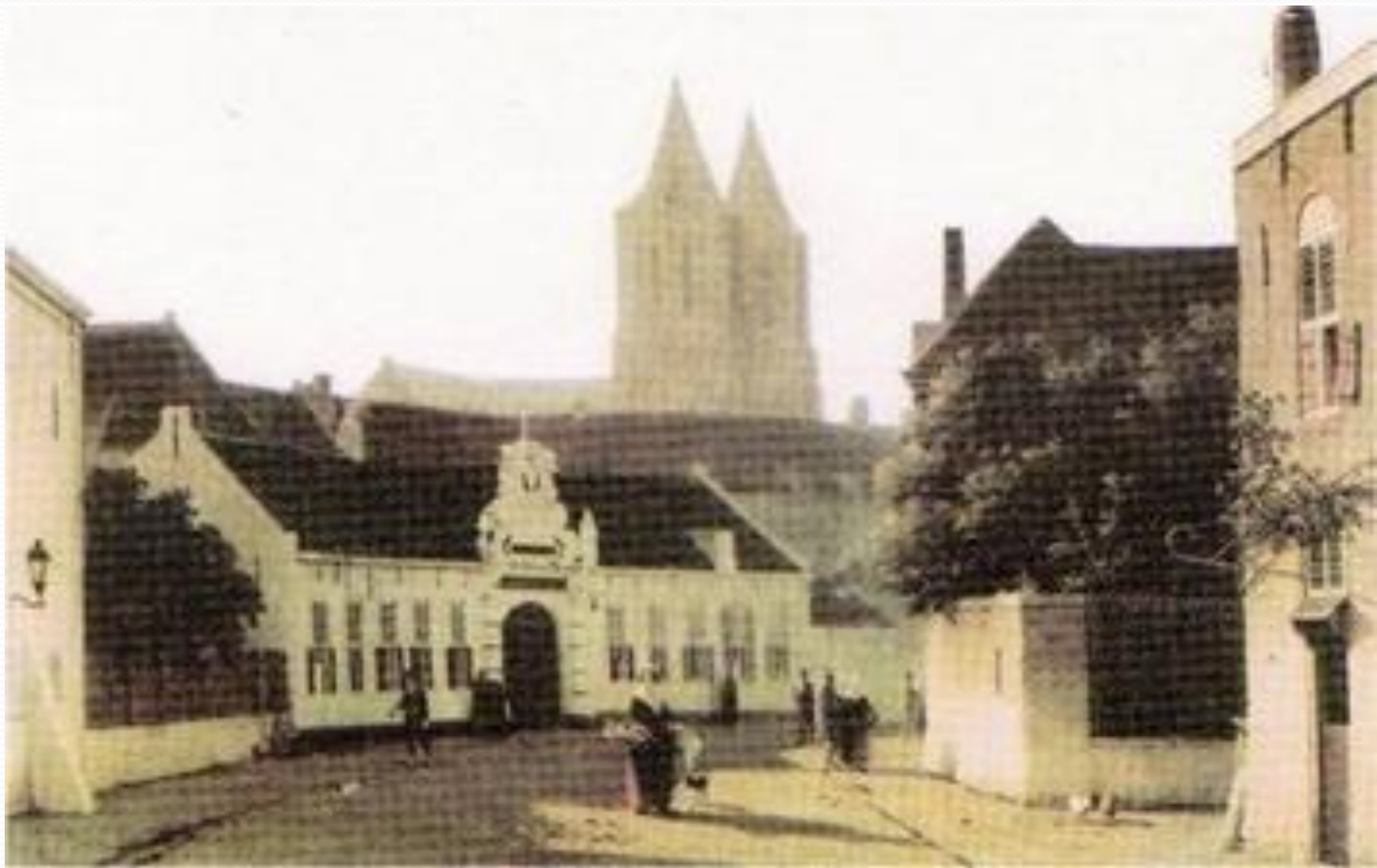


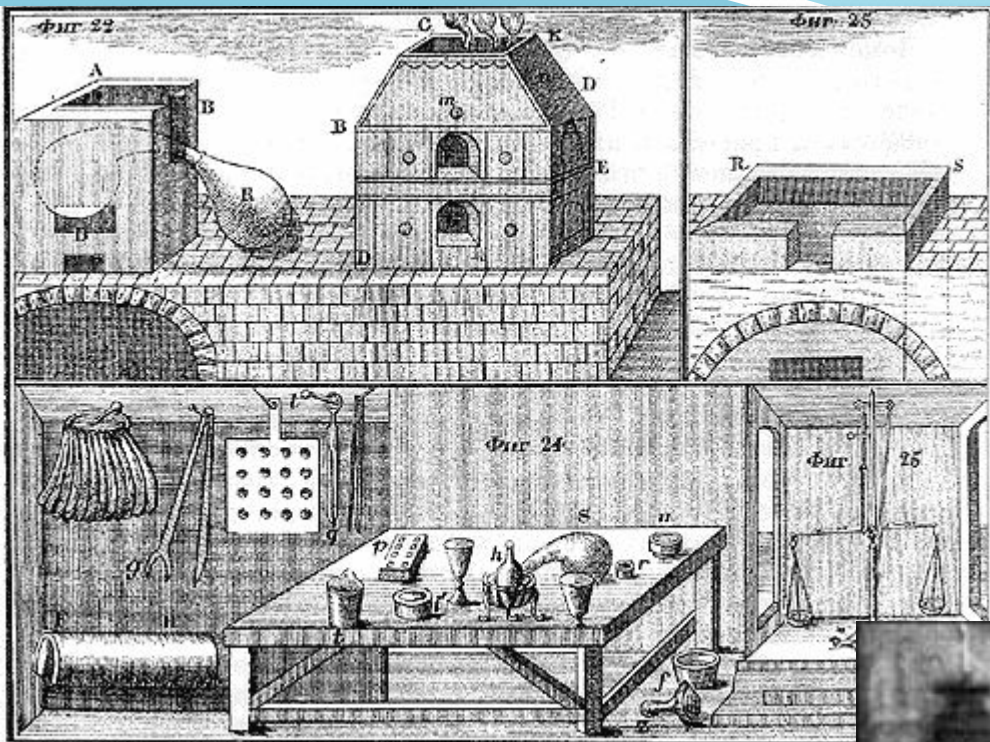


Потом он учился в Академическом университете в Санкт-Петербурге, после которого продолжил обучение в Германии.



1736 год, Марбург, Германия

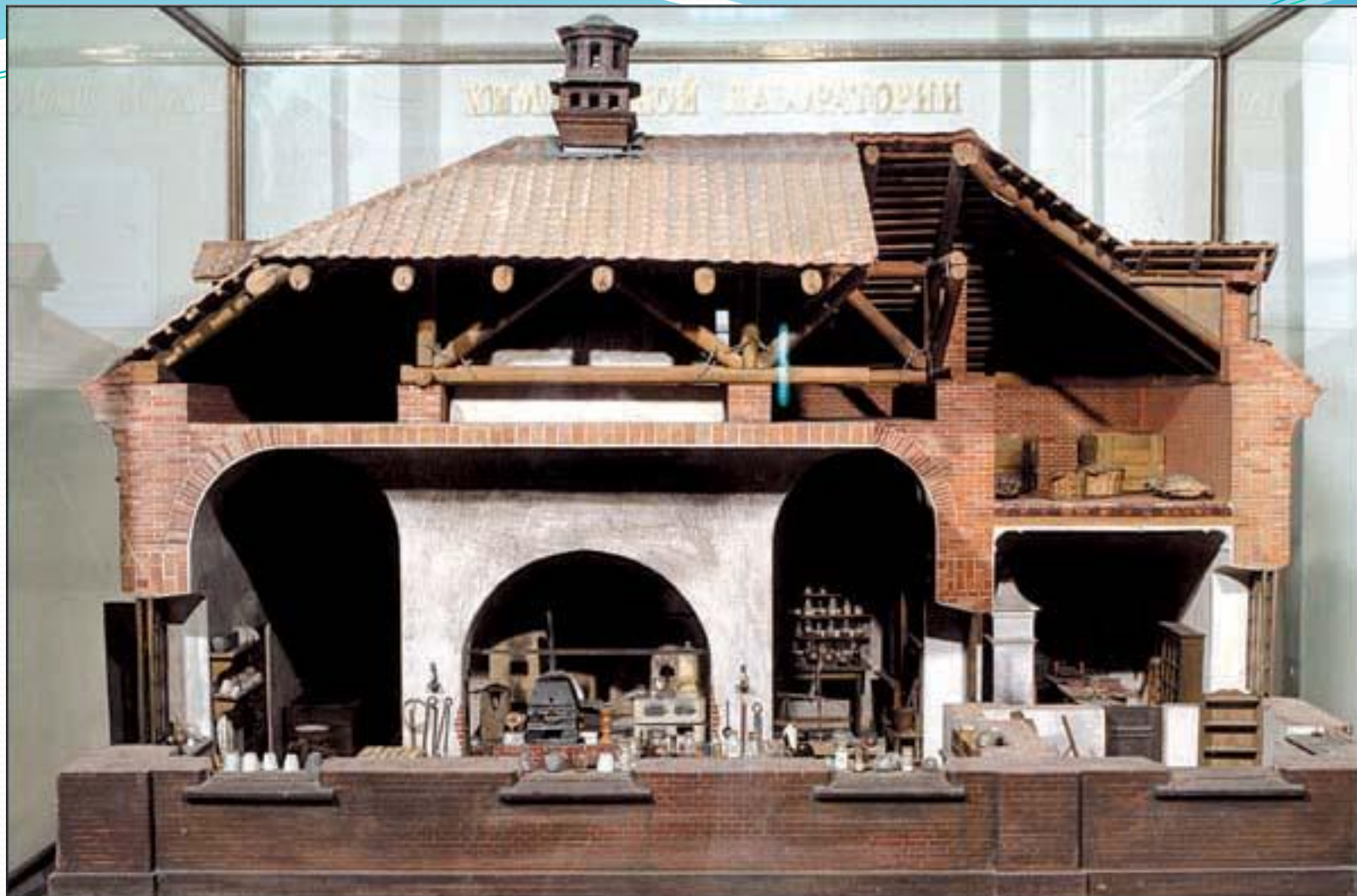




В 1745 году Ломоносов стал первым русским профессором, членом Академии наук и возглавил первую в стране химическую лабораторию







Макет химической лаборатории М.В.Ломоносова

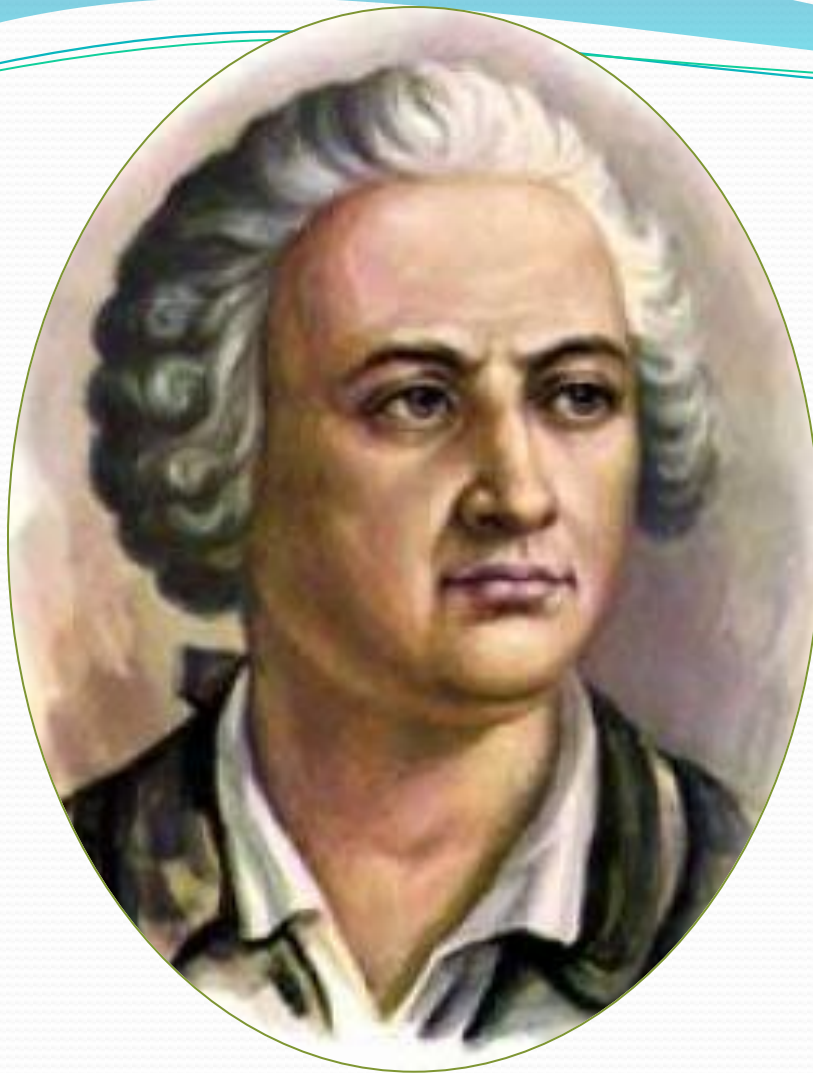


Но Ломоносов был еще и замечательным организатором. Именно он 250 лет назад основал Московский университет, первое настоящее высшее учебное заведение России. В отличие от





В отличие от западноевропейских университетов преподавание в нем велось не на латинском, а на русском языке. В университете могли учиться дети не только дворян, но и других слоев населения.



Ломоносов первым в России обратил внимание на историю самой Земли и на причины образования полезных ископаемых. Он обратился к жителям России с просьбой присылать ему различные камни. На основании полученных образцов Михаил Васильевич составил каталог минералов России.



# Открытия в области литературы, поэзии



# Открытия в области физики

Открыл закон сохранения материи

Сконструировал термометр

Изобрел «ночезрительную трубу», предшественницу современных приборов для ночных наблюдений





# Открытия в области химии



Открыл первую химическую лабораторию в России

Составил рецепт для приготовления фарфоровых масс

Разработал принципы новой науки «Физической химии»

## Открытия в области астрономии



Открыл атмосферу на Венере

Построил телескоп



# Открытия в области географии



Разработал приборы для морского кораблевождения

Составил «Полярную карту»

# Открытия в области геологии



Теория возникновения  
минералов и металлов.

О причине землетрясений.



## Открытия в области истории

Написал 1-ый том Российской истории.

Составил «Краткий Летописец с родословием»ю



Составил проект учреждения Московского университета.





# Современное здание Московского университета



## Ломоносов - художник



Открыл секрет изготовления смальты.

Изготовил 40 мозаичных картин.

Избран почетным членом Петербургской Академии художеств

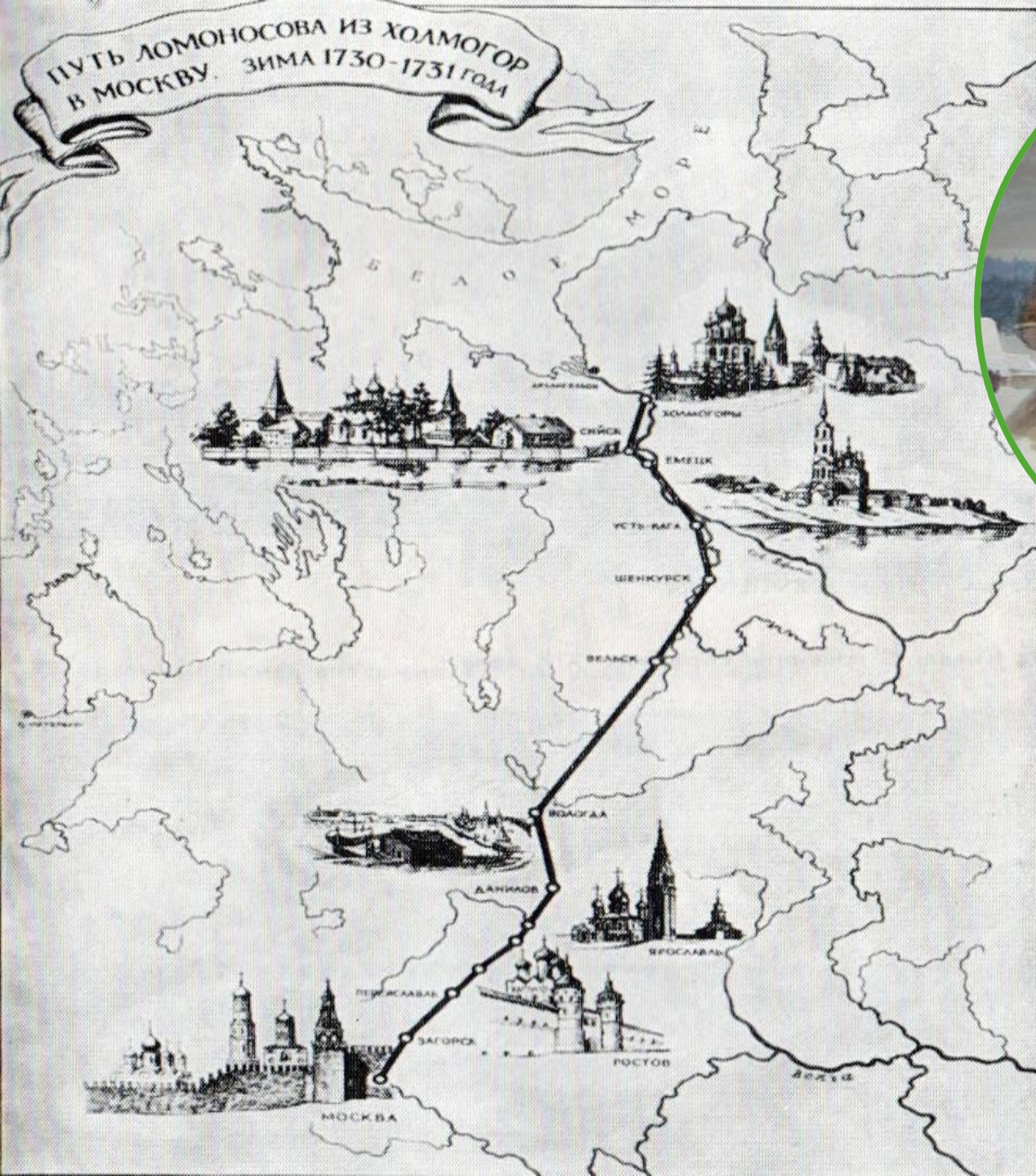


# Полтавская Баталия





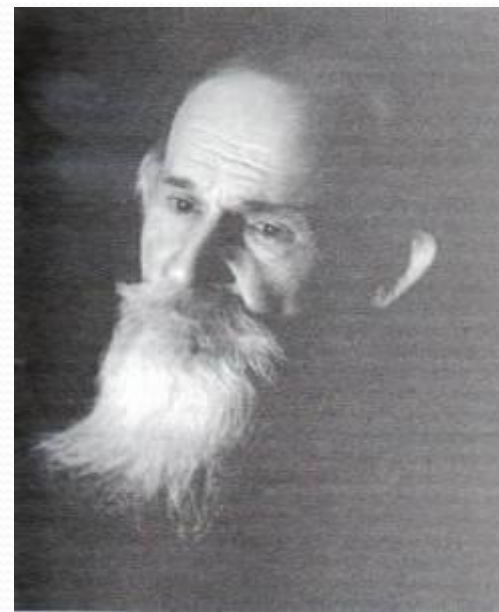
ПУТЬ ЛОМОНОСОВА ИЗ ХОЛМОГОР  
В МОСКВУ. ЗИМА 1730-1731 ГОДА



Сын крестьянина-помора из деревни Мишанинская около Холмогор в устье северной Двины, он в 19 лет отправился пешком в Москву.



Кто быстрее найдет М. В. Ломоносова





## *Исправь ошибки.*

В декабре 1730 года вышел Михайло из дому и побежал догонять поезд, который ещё утром отправился в Москву. С собой было у Михайла 3 тысячи рублей, взятых в займы у соседа Фомы Шубного, да две книги – математика и букварь. М. Ломоносов называл их «вратами своей учёности». Поезд догнал он через три недели. Добирался до Москвы месяц.

# Закончи предложения

В Москве М. Ломоносов был зачислен в .....

.

В Московской академии М. Ломоносов учился

.....

Каждый день он получал жалованье .....

.

В течение первого года обучения в академии он закончил .....

# Разгадай ребусы







В чёрном ящике лежит то, из чего В чёрном ящике  
лежит то, из чего М. Ломоносов делал В чёрном ящике  
лежит то, из чего М. Ломоносов делал мозаику.



1. Какую область науки называл М.В.Ломоносов «своей утехой»?
2. Произведений каких жанров больше в литературном творчестве у Ломоносова

**Мяустихотворстворелстихот  
ворениябаодыпа**



А Михайло Ломоносов  
Всем сородичам пример.  
Он явился – нет вопросов,  
Он в науке – пионер.  
Из Курострова в науку  
Он пешком ушёл в поход,  
А сегодня вся наука  
К Ломоносову идёт.  
И в его село с почтеньем  
Шлют гонцов из разных  
стран,  
Потому что его чтенья –  
Светлый праздник  
северян.

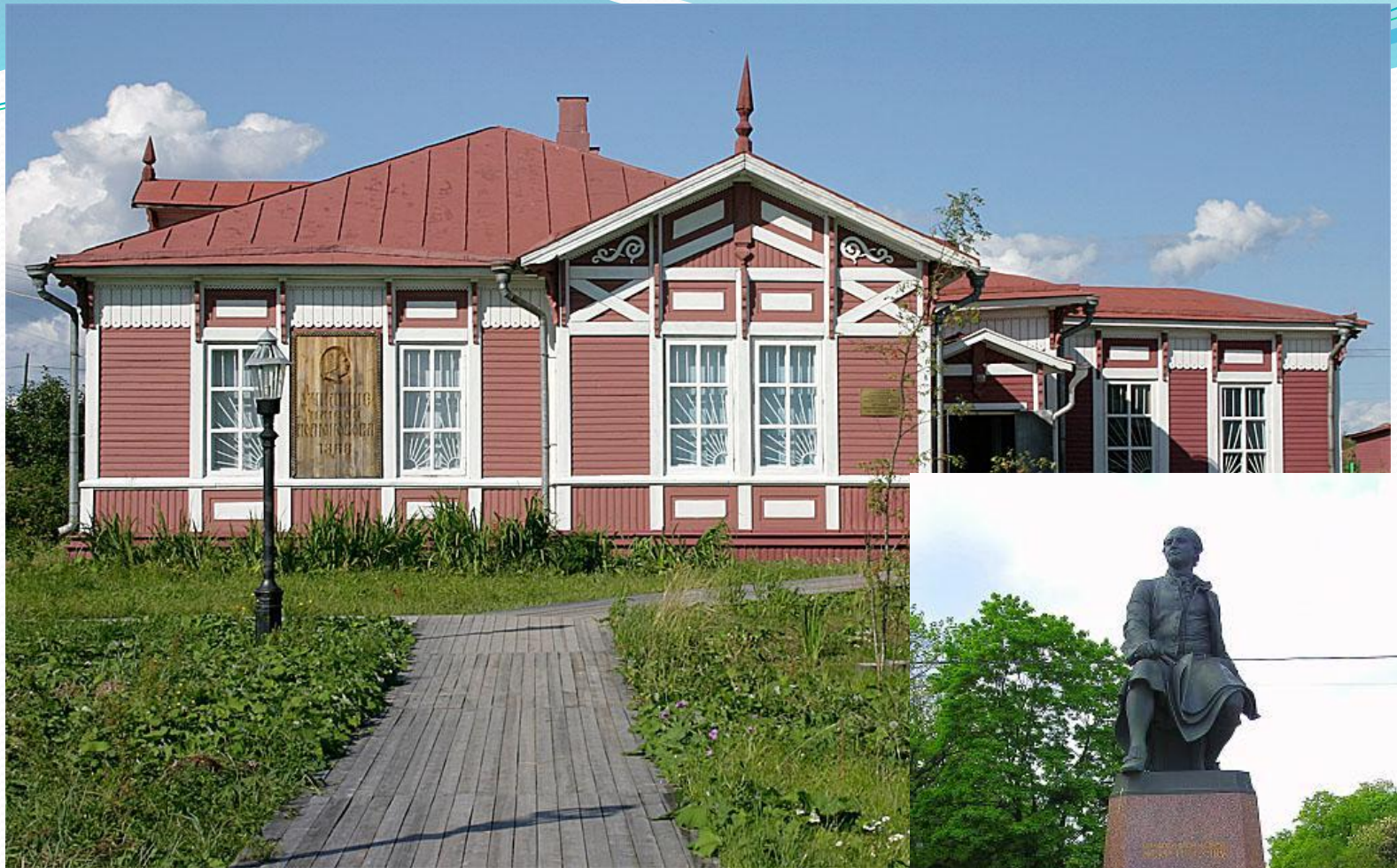


Памятник М. В. Ломоносову перед  
зданием МГУ .Скульптор Козловский И.  
И. ,архитектор Т. Г Лебедев.



Михаил Васильевич Ломоносов (1711 – 1765) был основоположником русской науки





Музей М.В.Ломоносова





Могила  
Михаила Васильевича  
Ломоносова в  
Алекса́ндро-Невской  
ла́вре.  
(умер М.В.Ломоносов в  
1765 году 15 апреля .)

*Спасибо всем.  
Урок окончен.*