

*МБОУ «Новомитропольская СОШ» Тюхтетского района,
Красноярского края*

Устный журнал — презентация.

*М. В. Ломоносов —
великий сын русского
народа.*

Михаил Васильевич Ломоносов.



*«Слава россос,
Неподражаемый, бессмертный
Ломоносов»*

Г. Державин

*«Многие звезды украшали русское небо
восемнадцатого столетия. Звездой
первой величины явилась слава Михаила
Ломоносова»*



Б. Шергин



Сын простого рыбака из захудалой деревни на дальней северной окраине России, простолюдин и мужик, стал членом Российской и Шведской академий наук, дворянином, учёным, признанным в России и всей Европе. За всю историю России ни один крестьянин не прошёл такой путь.

Около 300 лет назад в рыбацкой деревушке Денисовка, на севере России, близ г.Холмогоры рос здоровый и крепкий мальчик. Звали его Михайлой Ломоносовым.



*Здесь стоял дом семьи
Ломоносовых*

Галиот «Чайка», принадлежащий Ломоносовым



Первые учебники

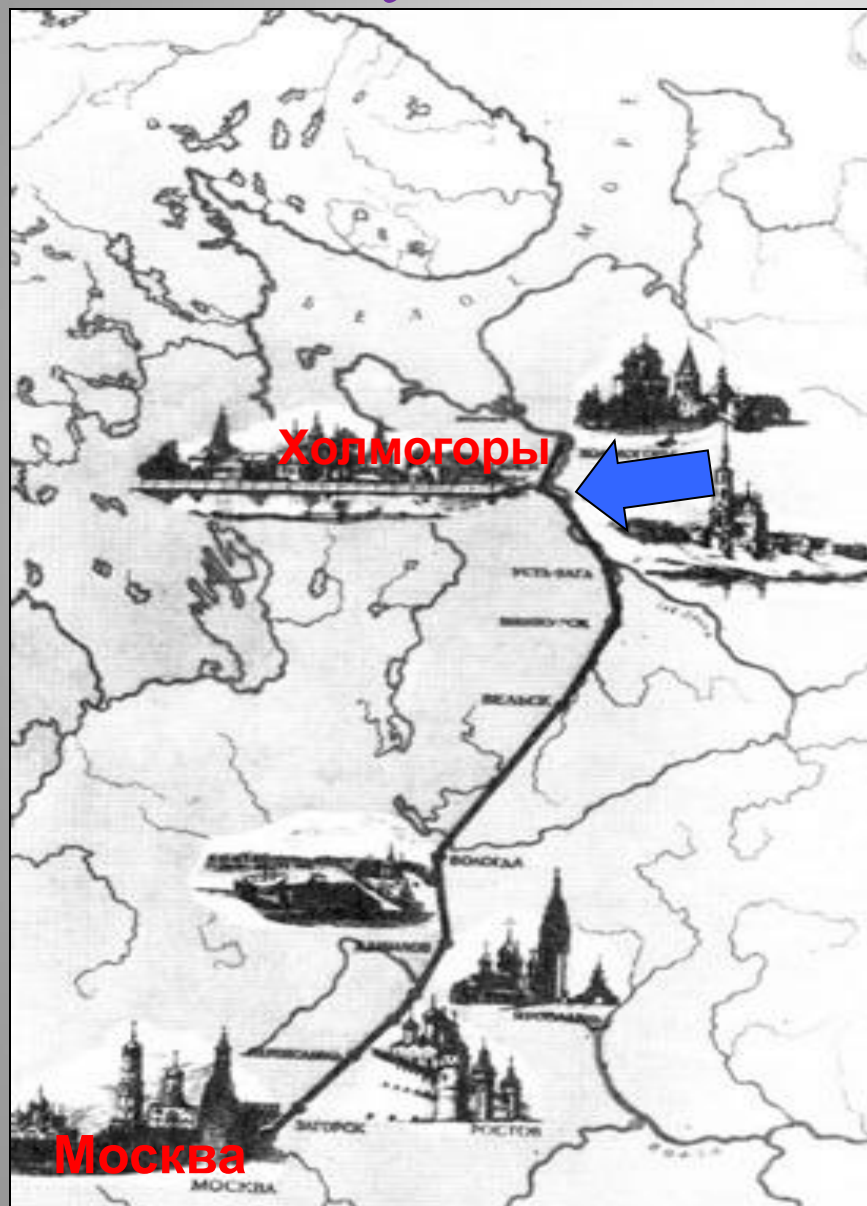
В 11-12 лет Михайло начал учиться грамоте. Его первым учителем был дьячок местной церкви. Он прочитал все, что было под рукой. У соседа нашлись славянская «Грамматика» Мелетия Смотрицкого и «Арифметика» Леонтия Магницкого. Он их читал с таким усердием, что выучил наизусть.



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



Путь Ломоносова В Москву

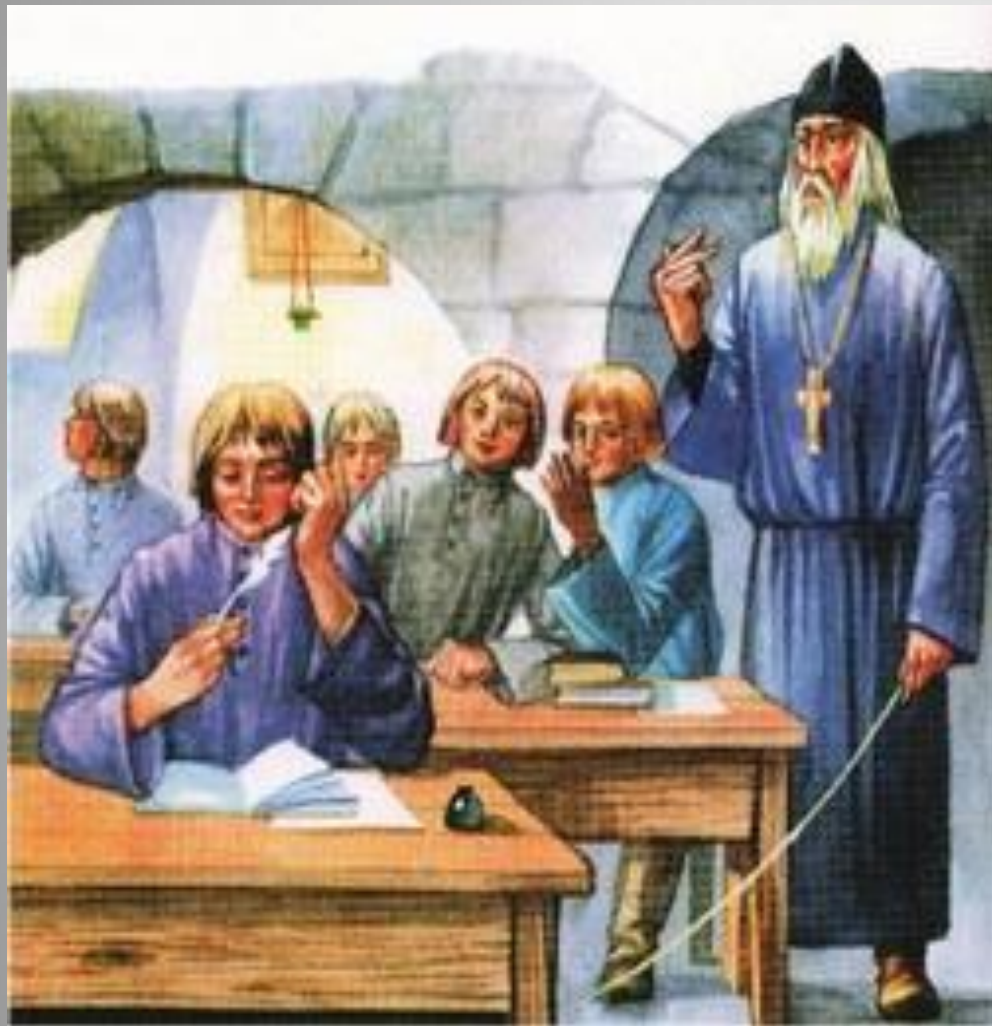


Сын крестьянина-помора из деревни Денисовка около Холмогор в устье северной Двины, он в 19 лет отправился пешком в Москву.

Славяно–греко–латинская академия в Москве

*В 1730 году поступил в
Славяно-греко-
латинскую академию в
Москве, где он не
только приобрёл вкус к
научным занятиям, но
изучил латинский
язык, ознакомился с
тогдашними науками и
учебными
дисциплинами.*

На уроке в академии...



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

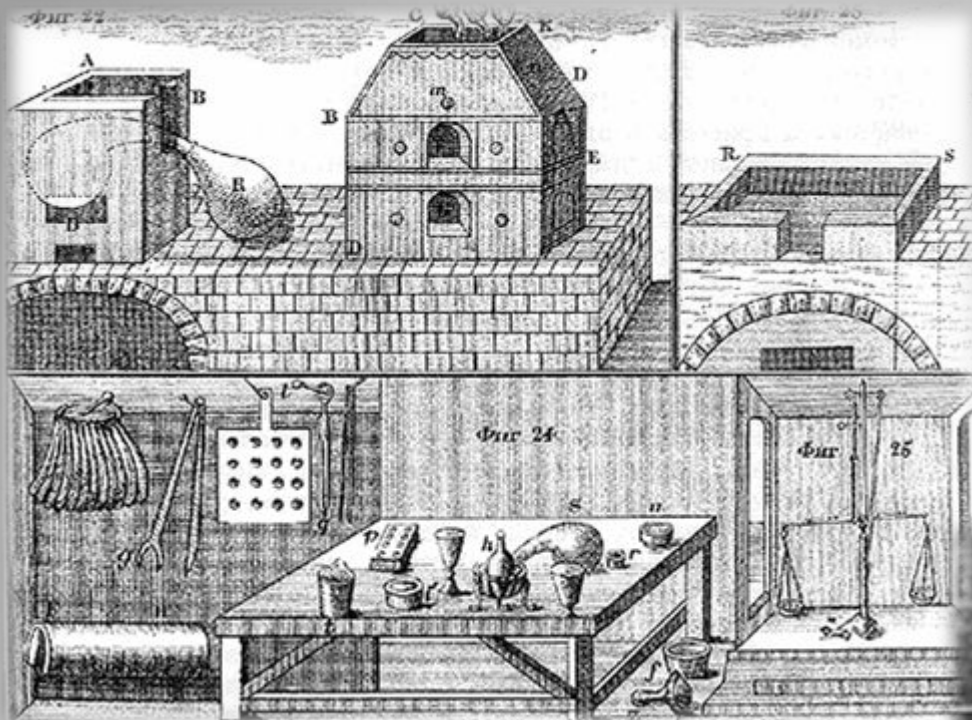
*В ноябре 1735года в числе 12-ти
лучших учеников отправили в
Петербургскую академию наук*

1736 год, Марбург, Германия



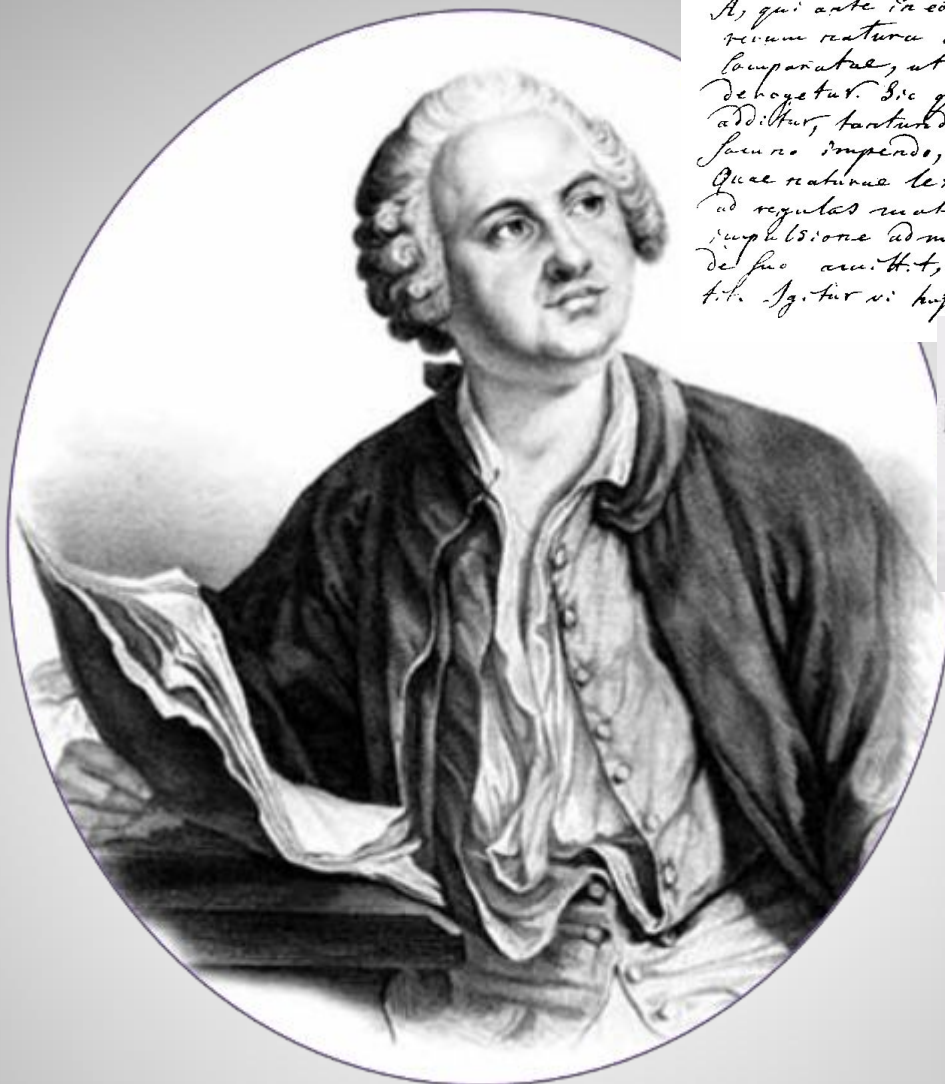
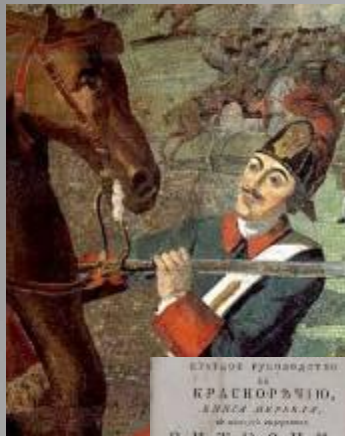
*Студент
немецкого
университета*

*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*





illi novum aliquid, hoc est mater corpus corpus
A, qui ante in eo non fuit. Omnes autem, quae in
seu natura contrahunt mutationes ita sunt
comparatae, ut si quid alicui rei accedit, id alteri
debeatur. Sic quantum alicui corpori materiae
additur, tantum deinde deest alteri, quia has as
sumere impendo, totidem virgines debitas etc.
Quae naturae lex cum sit universalis, deo etiam
ad regulas naturae extenditur. Corpus enim, quod
impulsione ad motum excitatur ab eo, tantum
de se amittit, quantum alteri a se. moto imper-
tit. Ig. tur vi huius legis, mater, qui corpus corpus



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

Любимая наука -химия

С Л О В О О П О Л Ъ З Ъ Х И М И И ,

ВЪ ПУБЛИЧНОМЪ СОБРАНИИ
ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ

СЕНТЯБРЯ 6 ДНЯ 1751 ГОДА

ГОВОРЕННОЕ

МИХАЙЛОМЪ ЛОМОНОСОВЫМЪ

*«Слово о пользе Химии»
Ломоносова.*

*Ломоносов по-новому
осознал роль и
значение химии, её
место среди наук,
изучающих природу.
Он называл химию
наукой.*



Чертёж Кунсткамеры

Здание Кунсткамеры. *Современное фото*

Фрагмент экспозиции

Основная линза зажигательного
инструмента работы Э.В.Чирнгаузена.
Германия. 1699 г.

Микроскоп
конструкции Э.
Кельпепера.
Англия (?). XVIII в.



Экспозиция
«Первая астрономическая обсерватория Академии
наук»

Макет химической лаборатории

Большой Готторпский глобус – первый в мире
глобус-планетарий.

1654–1664 гг. А.Буш по проекту А.Олеария

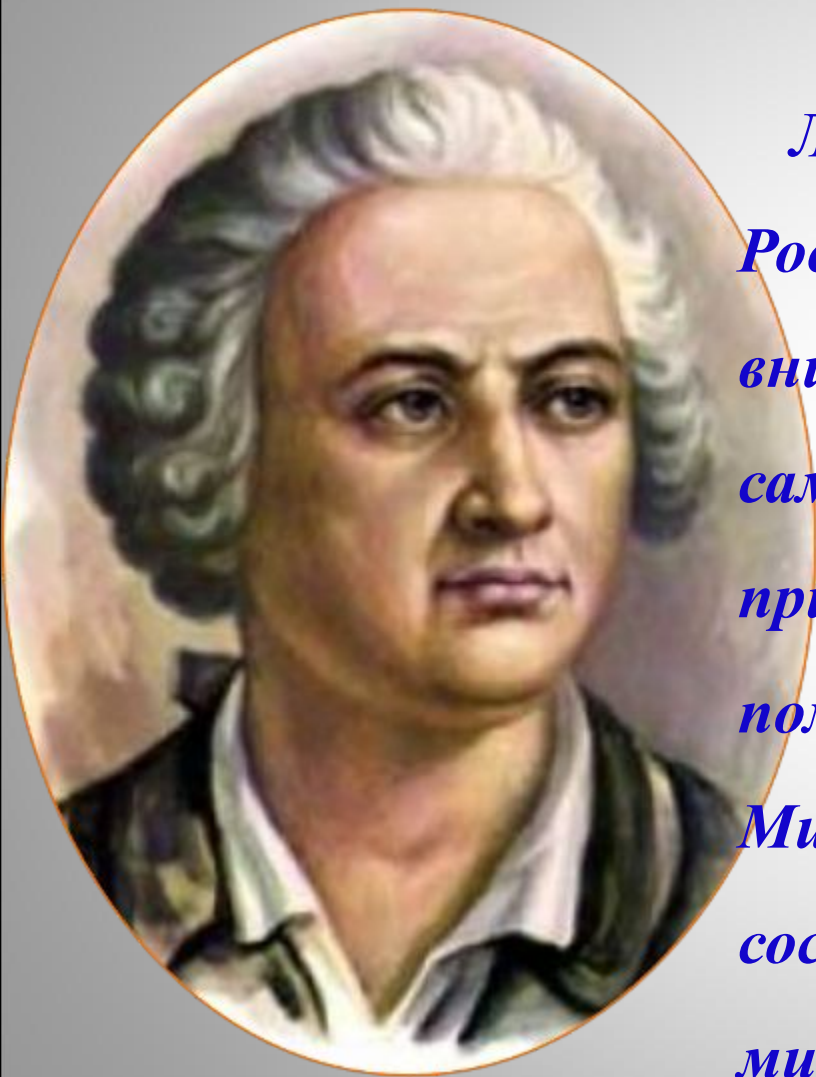
Фрагмент макета химической лаборатории

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.

Металлург, геолог



*Ломоносов первым в
России обратил
внимание на историю
самой Земли и на
причины образования
полезных ископаемых.
Михаил Васильевич
составил каталог
минералов России.*



Ломоносов - художник



- ❑ *Открыл секрет изготовления смальты*
- ❑ *Изготовил 40 мозаичных картин*
- ❑ *Избран почетным членом Петербургской Академии художеств*
- ❑ *Открыл мозаичную мастерскую*

Первые художественные работы



*Нерукотворный Спас-пробная
мозаика М.В.Ломоносова 1753г.*

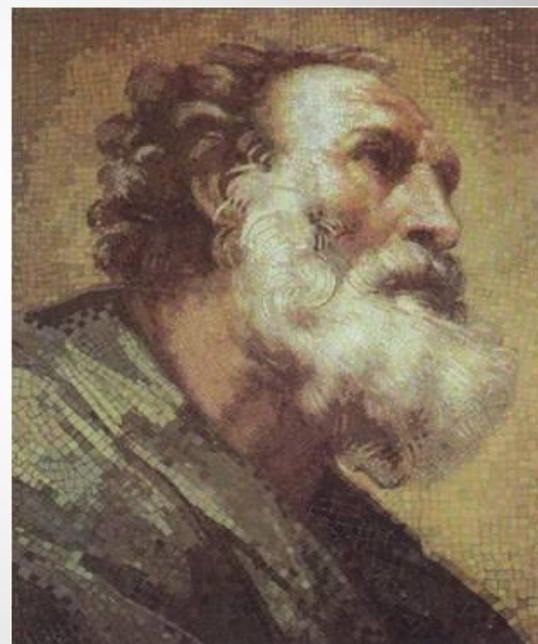


*Мозаичный портрет
Елизаветы Петровны.*

Мозаичные портреты.



**Мозаичный портрет
великого князя Петра
Федоровича.**



**Апостол Петр - одна из
последних работ мастерской
М.В.Ломоносова.**



*Историк, Химик,
Механик, Геолог,
Художник и
Стихотворец,
он всё испытал и
всё прошёл.*

*А.С.
Пушкин*

Открытия в области химии



- ❖ Открыл первую химическую лабораторию в России
- ❖ Составил рецепт для приготовления фарфоровых масс
- ❖ Разработал принципы новой науки «Физической химии»

Диплом профессора химии

Открытия в области физики



**□ Открыл закон
сохранения
материи**



**□ Сконструировал
термометр**

Открытия в области астрономии



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

Открытия в области поэзии и литературы



- ❑ Разработал правила русского языка, составил книгу «Русская грамматика»;
- ❑ В 1751 году вышел «Сборник разных сочинений в стихах и в прозе Михаила Ломоносова».



Открытия в области истории



- Написал 1-ый том Российской истории
- Составил «Краткий Летописец с родословием»



Открытия в области географии



- ❑ составил «Полярную карту»;
- ❑ разработал приборы для морского кораблевождения;
- ❑ доказал существование материка на Южном полюсе (Антарктиды);
- ❑ доказал возможность Северного морского пути в Индию

Открытия в области геологии



- ☐ *Теория
возникновения
минералов и
металлов*
- ☐ *О причине
землетрясений*



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.

НАГРАДЫ – Орден 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.*

Синквейн

учитель

дети

1 существительное

Ломоносов

2 прилагательных

3 глагола

Фраза

Синоним