

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

*Устный журнал — презентация.*

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

# *Михаил Васильевич Ломоносов.*



*«Слава россов,  
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.*

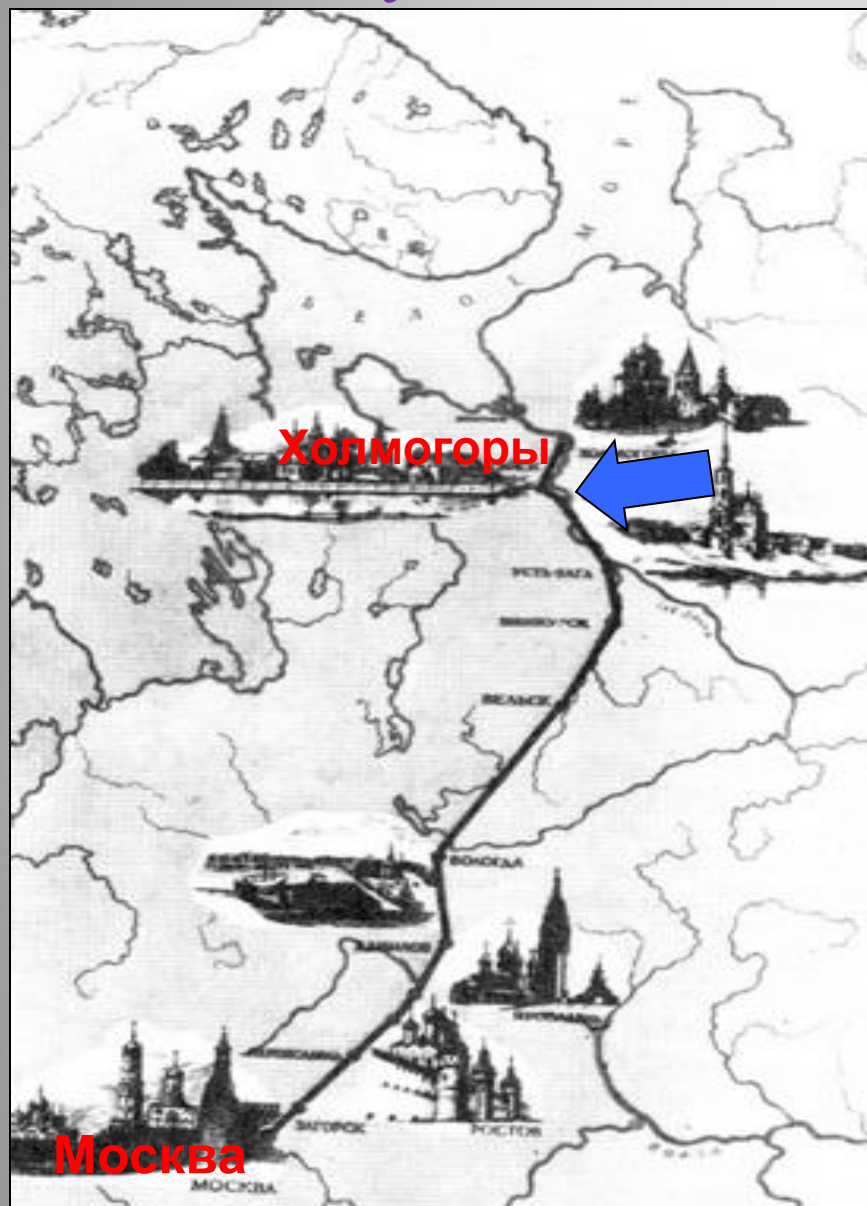


**«принужден был читать и учиться...в  
уединенных и пустых местах»**





# 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*

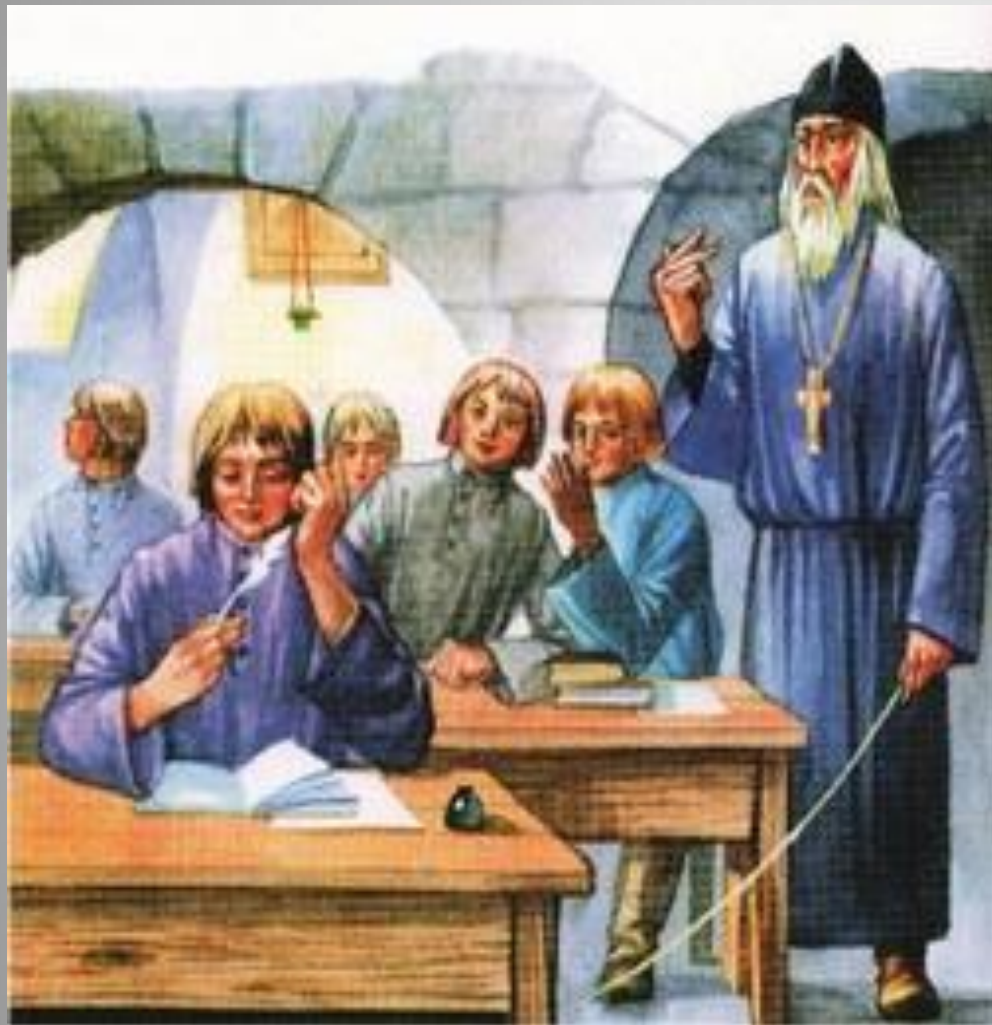
*язык, ознакомился с*

*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*

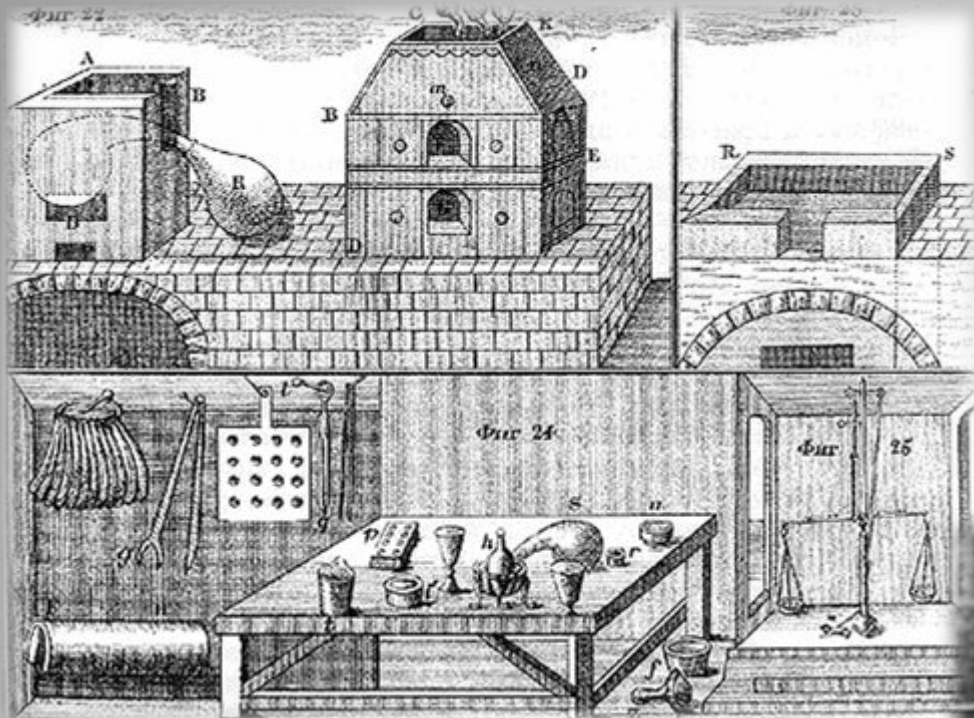
# *1736 год, Марбург, Германия*



*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*







# *Любимая наука -химия*

С Л О В О  
○  
П О Л Ъ З Ъ Х И М И И ,

ВЪ ПУБЛИЧНОМЪ СОБРАНИИ  
ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ

СЕНТЯБРЯ 6 ДНЯ 1751 ГОДА

Г О В О Р Е Н Н О Е

М И Х А Й Л О М Ъ Л О М О Н О С О В Ы М Ъ .

*«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»

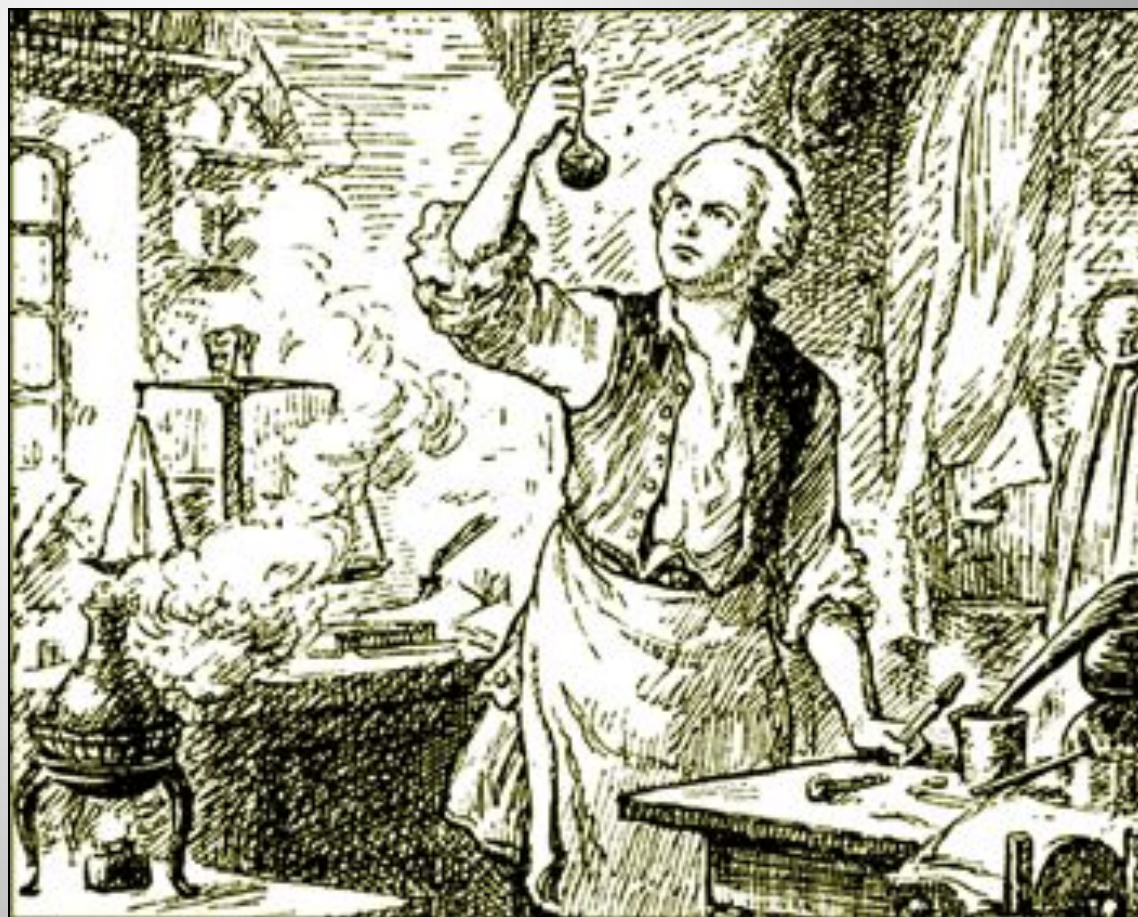
# Макет химической лаборатории

Большой Готторпский глобус – первый в мире  
глобус-планетарий.

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

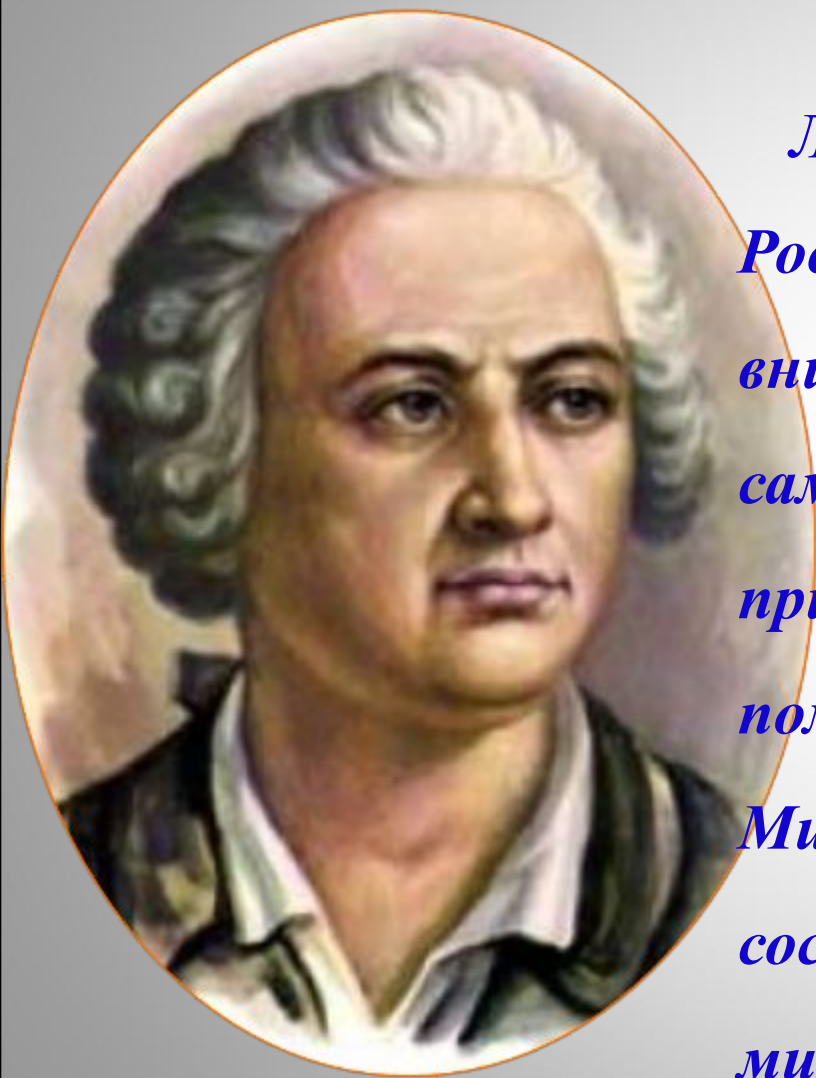
# Фрагмент макета химической лаборатории

*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.*

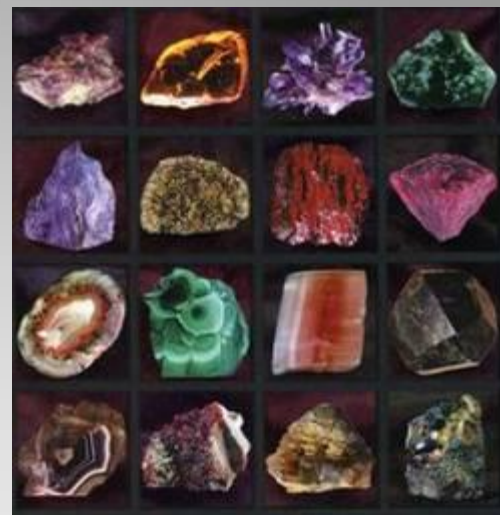


*Ломоносов в своей химической лаборатории.*

# *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.*

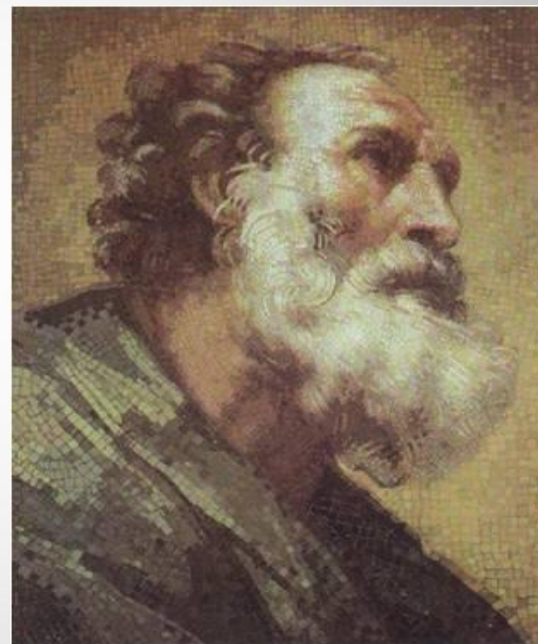


*Мозаичный портрет  
Елизаветы Петровны.*

# *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*