



# *Михаил Васильевич Ломоносов*

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

**1711**

**1765**



*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.*

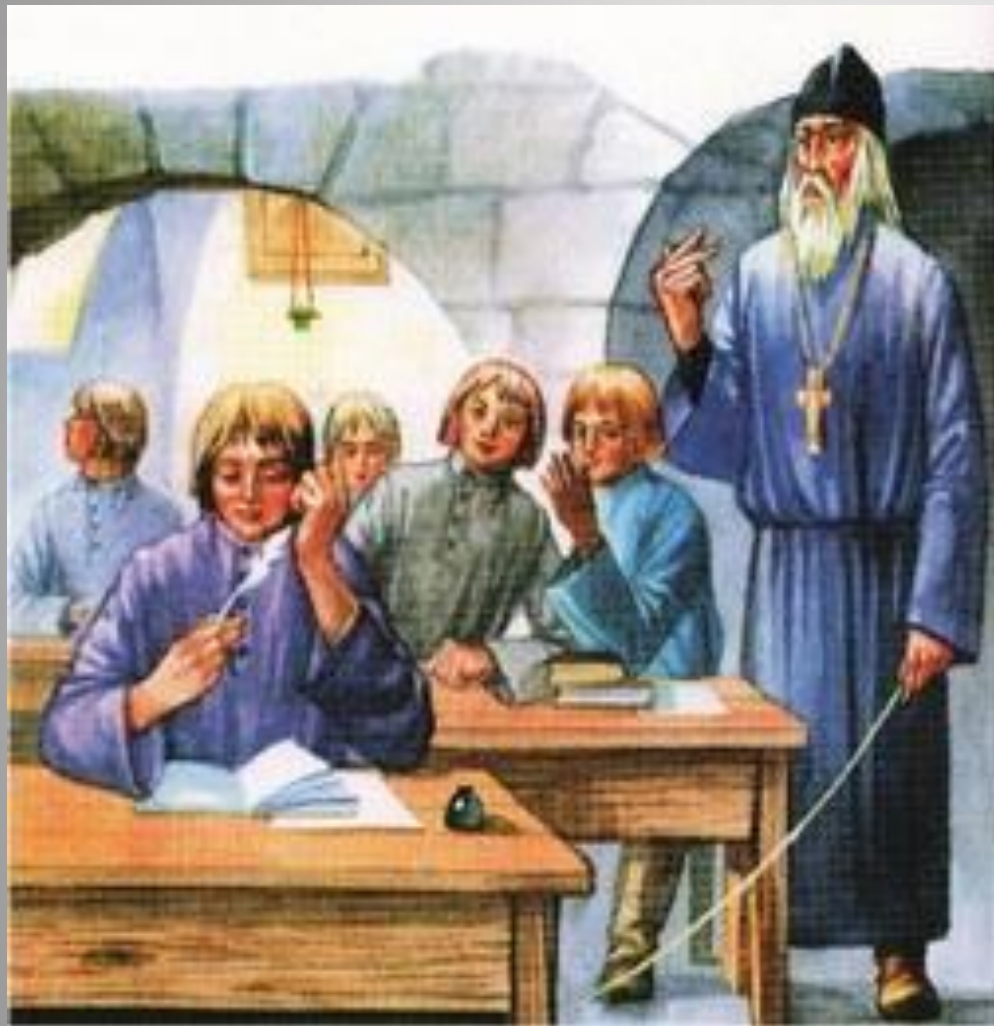


# *Славяно–греко–латинская академия в Москве*



*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*



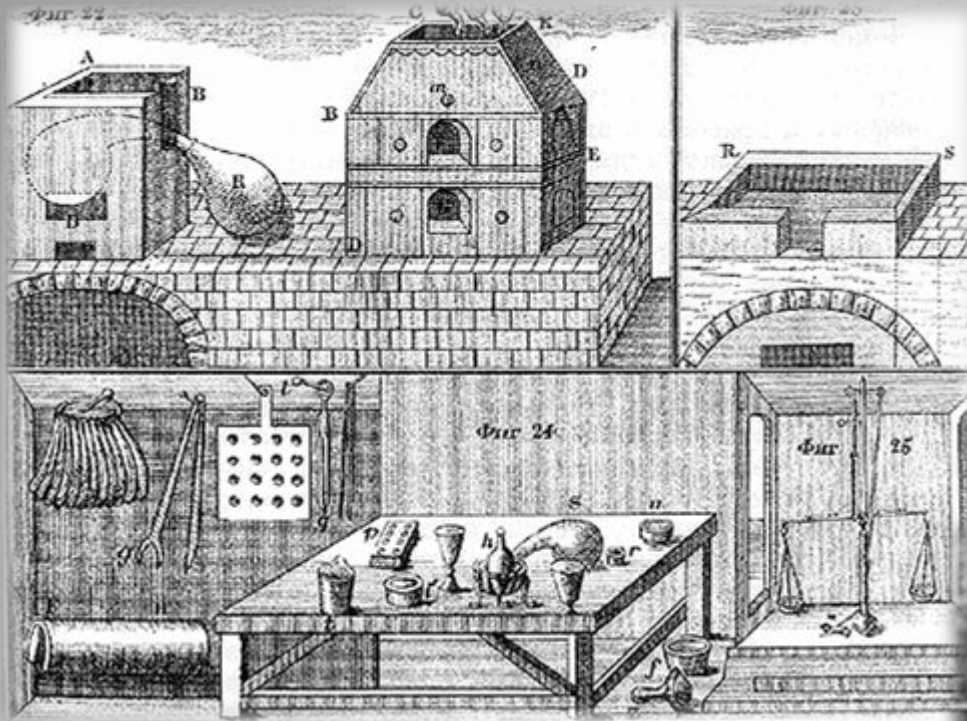
## *1736 год, Марбург, Германия*



*Студент  
немецкого  
университета*

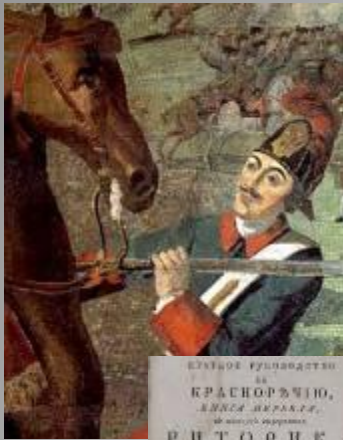


*Осенью 1736 г.  
трое лучших  
студентов, в том  
числе Ломоносов,  
были отправлены  
Академией Наук в  
Германию, для  
обучения  
математике,  
физике, химии  
философии и  
металлургии.*



*По возвращению в  
Москву, в 1745 году,  
Ломоносов стал первым  
русским профессором,  
членом Академии наук*





СТАВОЕ РУССКОМУ  
 ВЪ КРАСНОРОССІИ,  
 АЛЕКСИ ИВАНОВИ,  
 ВЪ ВОЮЮЩЕМЪ  
 РИТОРИКА  
 ВОССТАВШЕ  
 ВЪ КЪСЪ ВЪРАТА  
 НАШЕГО КРАСНОРОССІИ,  
 ВО 1755  
 ОРАТОРИИ  
 И  
 ПОЭЗИИ,  
 НАПИСАННАЯ  
 ИВАНЮ ИВАНОВИ  
 СЪВЪСЪВЪСЪВЪСЪВЪСЪ  
 Ученый и Восточный Секретарь  
 Императорской Академии Наукъ  
 Иванъ Ломоносовъ  
 М. в Академическомъ  
 Типографіи  
 ВЪ САНКТЪ ПЕТЕРБУРГѢ,  
 въ Императорской Академіи Наукъ 1755



*illi novum aliquid, hoc est mater verbus confus  
 A, qui ante in eo non fuit. Omnes autem, quae in  
 rerum natura contingunt mutationes, ita sunt  
 comparatae, ut si quid alicui rei accedit, id alteri  
 detrahetur. Sic quantum alicui componi materiae  
 additur, tantum deum decedit alteri, quia hoc ad  
 se non impendo, totidem virgulae detraho etc.  
 Quae naturae lex cum sit universalis, ideo etiam  
 ad regulas matris extenditur. Corpus enim, quod  
 suspensione ad matrem excitat abud, tantum  
 de se auferit, quantum alteri a se. matre impen-  
 dit. Ig. tur vi hujus legis, mater, qui verbus confusit*

СЛОВО  
 О  
 ПОЛЬЗѢ ХИМИИ,  
 въ публичномъ собраніи  
 императорской академіи наукъ  
 сентября 6 дня 1751 года  
 ГОВОРЕННОЕ  
 МИХАЙЛОМЪ ЛОМОНОСОВЫМЪ



РОССІЙСКАЯ  
 ГРАММАТИКА  
 МИХАИЛА ЛОМОНОСОВА  
 ПЕЧАТАНА ВЪ САНКТЪ ПЕТЕРБУРГѢ  
 При Императорской Академіи Наукъ  
 1755 года

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



*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.*

# 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».





**Влияние Ломоносова на русскую литературу было такое же точно, как влияние Петра Великого на Россию вообще.**

**В.Г.Белинский.**

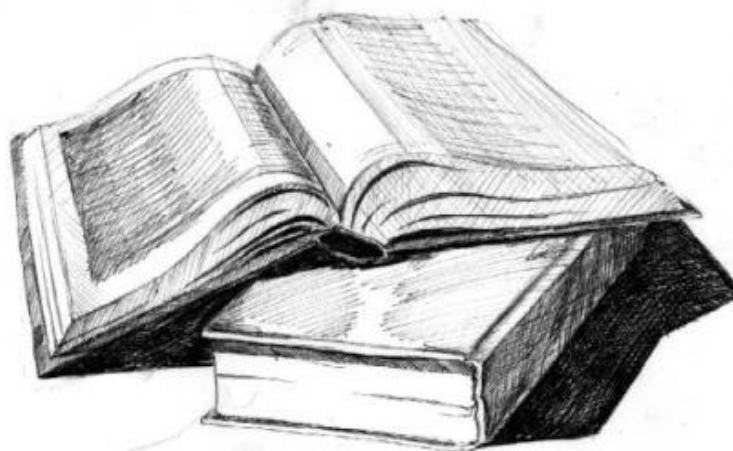


# Теория «трёх штилей»

→ **ВЫСОКИЙ**

→ **средний**

→ **НИЗКИЙ**



**ОДА** (от греч. песнь)  
- жанр лирической  
поэзии;  
стихотворение  
восторженного  
характера в честь  
какого-то лица или  
события.



# *Любимая наука - химия*

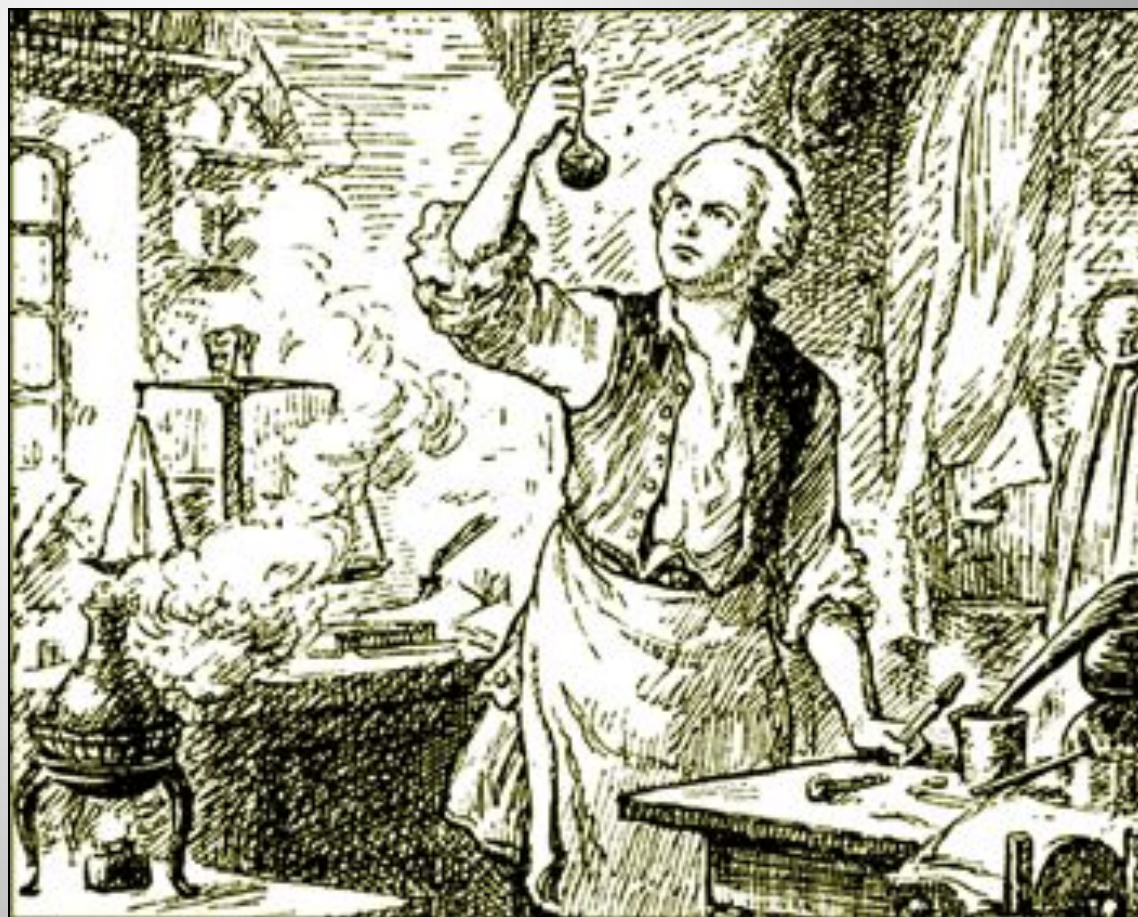
С Л О В О  
О  
П О Л Ъ З Ъ Х И М И И ,  
В Ъ П У Б Л И Ч Н О М Ъ С О Б Р А Н И И  
И М П Е Р А Т О Р С К О Й А К А Д Е М И И Н А У К Ъ  
С Е Н Т Я Б Р Я 6 Д Н Я 1 7 5 1 Г О Д А  
Г О В О Р Е Н Н О Е  
М И Х А Й Л О М Ъ Л О М О Н О С О В Ы М Ъ

*«Слово о пользе Химии»  
Ломоносова.*

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



*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.*

# *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»

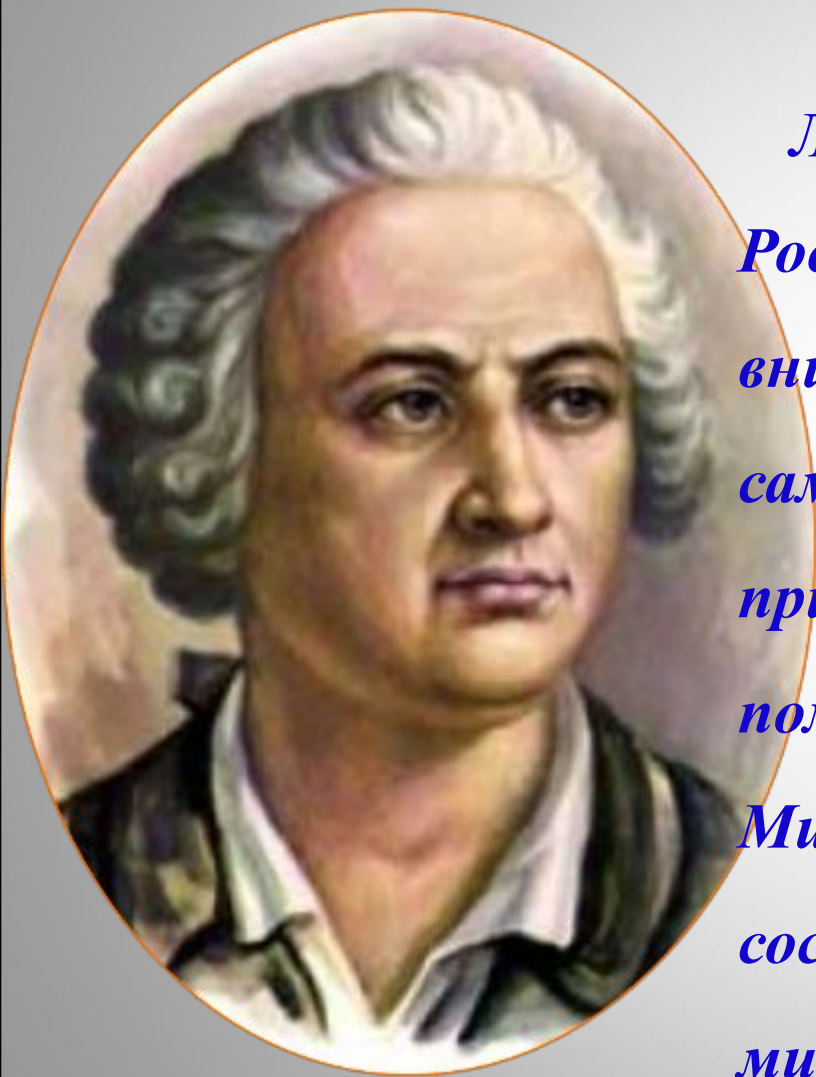


# Открытия в области географии

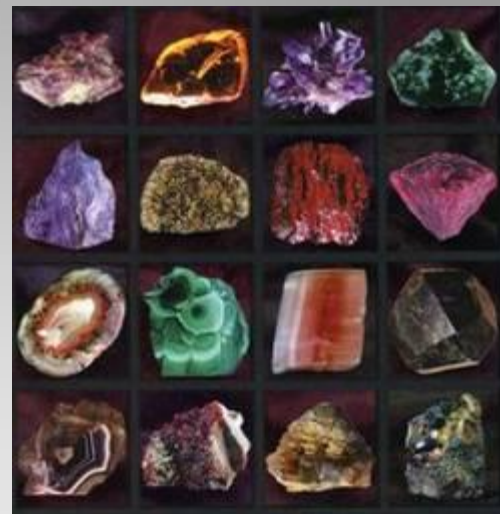


- составил «Полярную карту»;
- разработал приборы для морского кораблевождения;
- доказал существование материка на Южном полюсе (Антарктиды);
- доказал возможность Северного морского пути в Индию

# *Металлург, геолог*



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



# *Открытия в области геологии*



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

# *Ломоносов - художник*



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

# *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.*

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

*А.С.  
Пушкин*





# *Самый умный*



*1. Где родился Михаил Васильевич Ломоносов?*

*2. Назовите первые учебные книги Ломоносова.*

*3. Куда ему удалось поступить в Москве?*

*4. Куда был направлен Ломоносов за отличную учёбу?*

*5. Какое научное звание он получил в Петербургской академии?*

*6. Что было открыто по его предложению в 1755 году?*



# *Синквейн*

<i>1 существительное</i>	<i>Ломоносов</i>		
<i>2 прилагательных</i>			
<i>3 глагола</i>			
<i>Фраза</i>			
<i>Синоним</i>			