



# *Михаил Васильевич Ломоносов. Научные открытия*

*«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.*



# *Любимая наука - химия*

С Л О В 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 Ъ 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.*



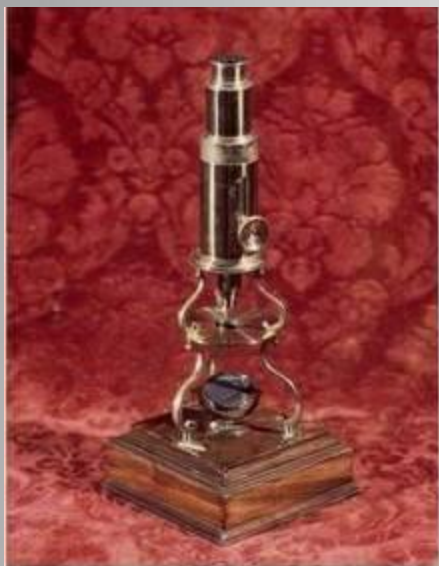
# Открытия в области химии



- ❖ 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*

# *Ломоносов - художник*



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



*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.*

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

*А.С.  
Пушкин*

