



*М.В.Ломоносов*

# 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.*

*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.*

# 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

# Ломоносов - художник



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

# Открытия в области астрономии



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



# Открытия в области истории

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

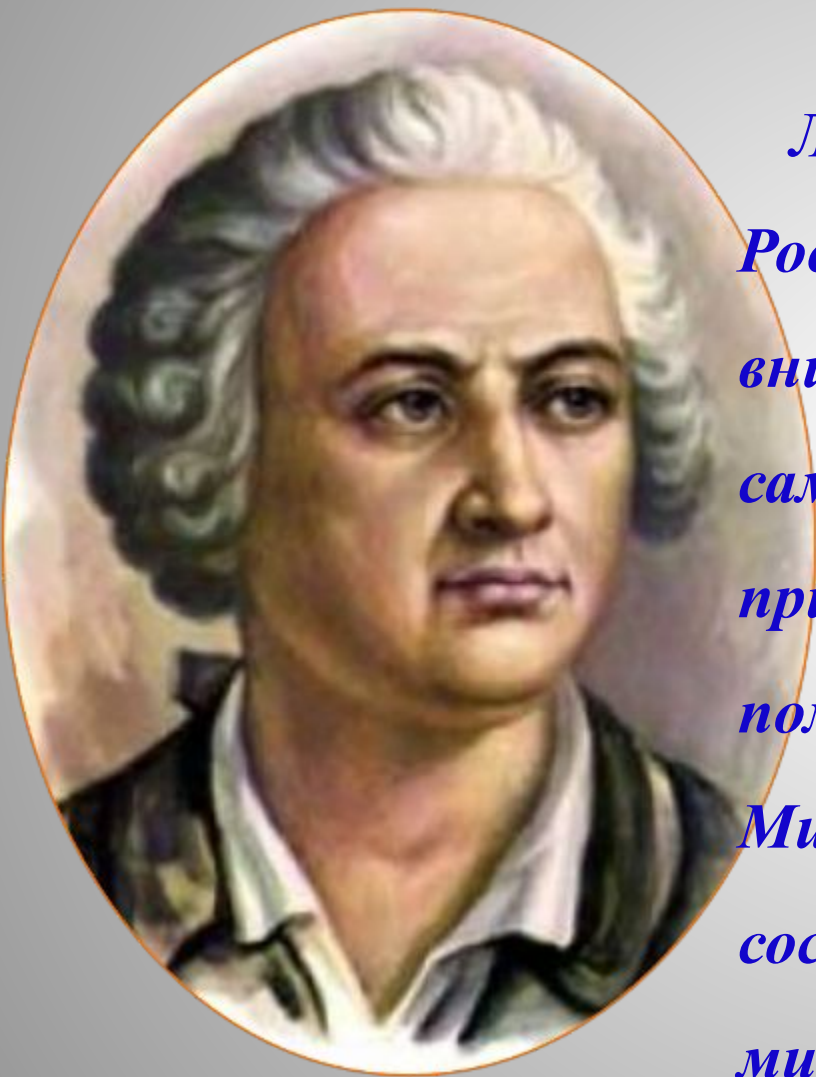


# Открытия в области географии

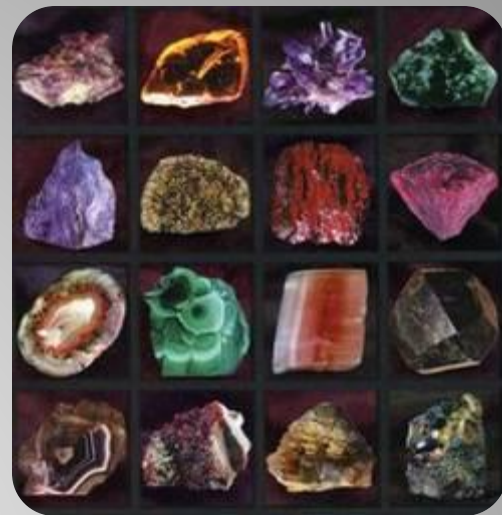


- составил «Полярную карту»;
- разработал приборы для морского кораблевождения;
- доказал существование материка на Южном полюсе (Антарктиды);
- доказал возможность Северного морского пути в Индию

# *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*

# 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».



*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.*

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

*А.С.Пушкин*

