

# Михаил Васильевич Ломоносов

*Великий русский ученый*

*Выполнила учитель Волчкова С.А.*

# Начало пути

- Около 300 лет назад в рыбацкой деревушке на севере России , близ города Холмогоры рос здоровый и крепкий мальчик . Звали его Михайлой ( Михаилом ) Ломоносовым .



- ученый и писатель, действительный член Российской Академии Наук, профессор химии С. — Петербургского университета; родился в дер. Денисовке, Архангельской губ., 8 ноября 1711 г., скончался в С. — Петербурге 4 апреля 1765 года



# Детские годы

- Детские годы Ломоносова протекли в обычных условиях жизни детей поморов: до 10 лет он оставался дома, а с этого времени отец стал брать его с собою каждый год на промысел, чтобы с малых лет приучить сына к этому делу. Вместе с отцом он также нередко бывал и жил у родных в Архангельске, где встречал, конечно, немало интересного и поучительного. На промысел Ломоносов ходил до 19 лет и за это время многое видел на Белом и Ледовитом морях. Нельзя не удивляться внимательности, с какою он наблюдал все проявления северной природы, обычаи и образ жизни тамошних жителей, животных, и точности, с какою запоминал все виденное; впоследствии Ломоносов нередко пользовался этими юношескими наблюдениями в своих ученых трудах.

- **Михаил Васильевич Ломоносов** родился 8 ноября (19 - по новому стилю) 1711 г. в деревне Мишанинской, что расположена была на Курострове в нескольких километрах от города Холмогоры. Ныне несколько деревень слились в село Ломоносово, а город Холмогоры стал районным центром Архангельской области. Отец Ломоносова Василий Дорофеевич был черносотшным крестьянином - так назывались тогда лично свободные крестьяне, владевшие общинными землями и несшие феодальные повинности. Мать Ломоносова - Елена Ивановна Сивкова - была дочерью дьякона села Матигоры. Михаил был единственным сыном Е.И. и В.Д. Ломоносовых.



# Начало учения

- Михаил начал постигать грамоту в 11-12 лет. Первым учителем для него стал дьячок местной церкви. Первые прочитанные книги- «Грамматика» Смотрицкого и «Арифметика» Магницкого.





# Путешествие в Москву

- В Москву Ломоносов отправился с ведома отца, произошло это в конце 1730 года В Москву Ломоносов отправился с ведома отца, произошло это в конце 1730 года; один из местных крестьян поручился даже во взносе за него податей В Москву Ломоносов отправился с ведома отца, произошло это в конце 1730 года; один из местных крестьян поручился даже во взносе за него податей; но, по-видимому, отец отпустил его лишь на короткое время, почему он потом и числился «в бегах». Отъезд из дома Ломоносов тщательно продумал. Он узнал, что только в трёх городах России — в Москве, Киеве В Москву Ломоносов отправился с ведома отца, произошло это в конце 1730 года; один из местных крестьян поручился даже во взносе за него податей; но, по-видимому, отец отпустил его лишь на короткое время, почему он потом и числился «в бегах». Отъезд из дома Ломоносов тщательно

# Учеба в Москве

- В «Спасские школы», то есть в Московскую славяно-греко-латинскую академию, Ломоносов вступил в 1731 и пробыл там около 5 лет. Никто не ожидал в Москве юношу с далёкого Севера. Из дошедшего до нас письма Ломоносова к И. И. Шувалову В «Спасские школы», то есть в Московскую славяно-греко-латинскую академию, Ломоносов вступил в 1731 и пробыл там около 5 лет. Никто не ожидал в Москве юношу с далёкого Севера. Из дошедшего до нас письма Ломоносова к И. И. Шувалову видно, какие физические лишения, какую душевную борьбу пришлось выдержать Ломоносову за время пребывания его в академии. Позже Ломоносов вспоминал: «Школьники, малые ребята, кричат и перстами

# Трудности

- Начало учебы было тяжелым: девятнадцатилетний юноша сел за парту вместе «со школьниками, малыми ребятами». Стипендия была мизерной - 3 копейки в день, на которые надо было питаться, одеваться и приобретать бумагу и перья, да и платили ее нерегулярно. Но стремление к знаниям помогло преодолеть все лишения, и за первый год Ломоносов сумел закончить три класса Академии. Он освоил латинский язык (серьезная научная литература того времени издавалась на латыни) и читал все что удавалось достать в библиотеке Академии и в расположенной неподалеку книжной лавке.

# Мозаика М.В.Ломоносова *«Полтавская битва»*





Собрание сочинений М.В. Ломоносова (XVIII – XIX вв.)

Титульный лист «Полного собрания сочинений М.В. Ломоносова» В.М. Севергина. 1905 г.



Для передовых русских ученых XVIII – XIX веков труды Ломоносова были богатейшей сокровищницей научных идей, основой многих направлений отечественного естествознания. Эти ученые изучали и считали своим долгом познакомить русское общество с научными идеями Ломоносова. Начало этому благородному делу положил последователь геологических идей Ломоносова академик В.М. Севергин.

«От Ломоносова до наших дней идет живая горячая волна научного подвига и беззаветного служения Родине».

А.А. Марков, биограф М.В. Ломоносова. 1752 г.



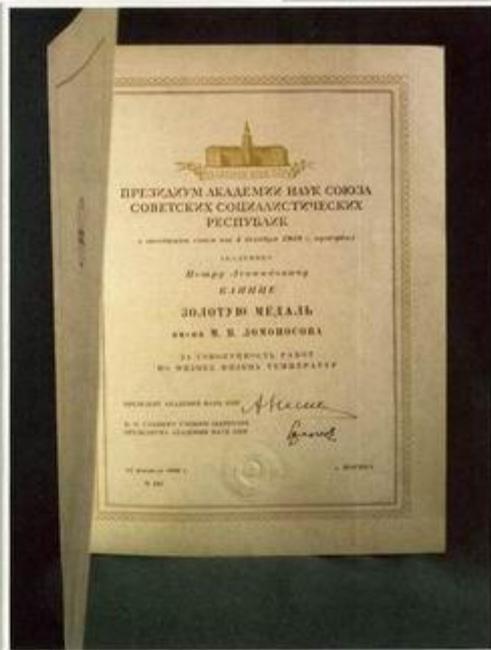


Медаль им. М.В.Ломоносова Академии наук СССР



Медаль действительного члена и корреспондента Академии наук СССР

Диплом присуждения медали и премии им. М.В.Ломоносова В.Л.Котляру



В 1956 году постановлением Совета Министров СССР была учреждена золотая медаль и премия имени М.В.Ломоносова.

Золотая медаль имени М.В.Ломоносова – высшая награда Академии наук СССР и присуждается ежегодно одному советскому и одному иностранному ученому за выдающиеся достижения в различных областях естественных наук.

Дом Ломоносова с обсерваторией на  
Малой Мохте. Музей М.В.Ломоносова,  
Ленинград



Дом Кюстера, где с 1726 по 1839 г.  
находилась астрономическая  
обсерватория Петербургской Академии  
наук. Авторская С.Ф.Галкина  
1927 г.

Уже в первые годы работы в Академии внимание Ломоносова привлекли астрономические явления. В блестящих образах научной поэзии – стихотворениях «Утренняя...» и «Вечернее размышление о божием величестве» (1743) он высказал почти совпадающее с современным представление о солнечной поверхности:

*«Когда бы смертным толь высоко  
Возможно было взлететь,  
Чтоб к Солнцу брэнно наше око  
Могло приближившись воззреть,  
Тогда б со всех открылся стран  
Горщий вечно Океан.»*

*Там огненным валам стремятся  
И не находят берегов,  
Там вихри пламенные крутятся,  
Борющиеся множество веков;  
Там камни, как вода, кипят,  
Горьки там дожди шумят.»*



Большая зрительная труба,  
исполненная мастером И.И.Басальгой  
по проекту Ломоносова в 1762 г. Музей  
М.В.Ломоносова, Ленинград

KONGL.  
VETENSKAPS  
ACADEMIENS  
HANDLINGAR  
För År 1763.  
Vol. XXIV.



Tryckt hos Olof LARSSON  
Förläggare  
Förlagsort: Stockholm  
År 1892

Титульный лист шведского журнала  
«Записки королевской Шведской  
Академии наук», в котором  
опубликована работа Ломоносова  
«Рассуждение о происхождении  
ледяных гор в Северных морях»

Труды Ломоносова в области географии заслужили  
признание. В апреле 1760 года его избрали членом  
Шведской Академии наук. В благодарность Ломоносов  
послал в Стокгольм рукопись своей работы «Рассуждение  
о происхождении ледяных гор в Северных морях».



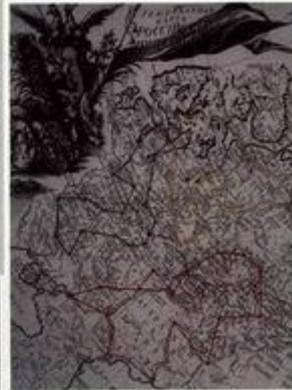
Личный автограф работы Ф. Пристона  
Москва, 1823 г. Музей М.В. Ломоносова,  
Ленинград





*М.В. Ломоносов. Полемический рисунок XVIII в. Архив АН СССР.*

*Карта маршрута географических экспедиций, начатых М.В. Ломоносовым*



*Титульный лист «Атласа Российской империи». 1743 г.*



Любовь к родине – движущая сила энциклопедизма Ломоносова. Патриотизмом пропитована его заинтересованность в развитии географических и экономических исследований России. Возглавив в 1758 году Географический департамент Петербургской Академии наук, Ломоносов принял меры к составлению нового географического атласа страны и предложил направить экспедиции для определения координат некоторых городов России.

*Чертежные инструменты XVIII в. Музей М.В. Ломоносова. Ленинград*









