

Михаил Васильевич Ломоносов - Первый русский ученый

*О сколько нам открытий чудных
Готовят просвещенья дух
И сын ошибок трудных,
И Гений, парадоксов друг...*

Пушкин А.С., 1829

Выполнил:

Ишмухаметов Ильгам, 5А класс

Уфа -
2015

2 Рождение и детские годы

Михаил Ломоносов родился 8 ноября 1711 года в деревне Мишанинской Архангелогородской губернии (Архангельская область) в зажиточной семье помора Василия Дорофеевича

Михаил начал помогать отцу с десяти лет. Вместе они ходили рыбачить в Белое море и до Соловецких островов.

Нередкие опасности плавания закаляли физические силы юноши и обогащали его ум разнообразными наблюдениями.



3 Путешествие из Холмогор в Москву...

В декабре 1730 года 19-летний Михаил отправляется вместе с караваном с рыбой из Холмогор в Москву.

Отправился он пешком, нагнав караван лишь на третий день и упросил рыбаков разрешить ему идти вместе с ними.

Путешествие до Москвы заняло три недели, и в начале января 1731 года Ломоносов прибыл в Москву



Пруд на усадьбе Ломоносовых
был вырыт Василием Дорофеевичем.
Это был «единственный образчик
рыбного хозяйства, после того
как он и ранее не наблюдавшийся.»

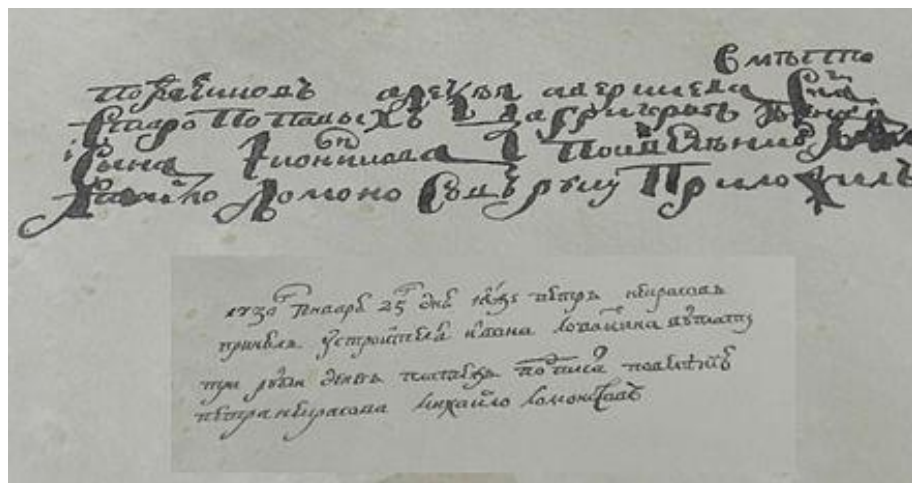
4 Учеба в Славяно-греко-латинской

академии

Чтобы поступить в «Спасские школы», то есть, в Славяно-греко-латинскую академию, Ломоносову пришлось подделать документы и выдать себя «за сына холмогорского дворянина».

В письме И. И. Шувалову (10 мая 1753 года) он вспоминает обстоятельства своей жизни того времени и рассказывает о страстной тяге своей к учёбе, бедности («один алтын в день») и насмешках малолетних одноклассников.

Ломоносов зарекомендовал себя как прилежный ученик. В библиотеке он читал летописи, издания светского содержания и философские, и даже — физические и математические



Образцы почерка 14-летнего (сверху) и 19-летнего (снизу) М. В. Ломоносова

5 Первый Петербургский период жизни.

В 1735 году Ломоносов был вместе с другими двенадцатью учениками Спасского училища отправлен в Петербург и зачислен в студенты университета при Академии Наук.

В Петербурге Ломоносов и его товарищи поселились при самой Академии Наук. Занятия начались с изучения немецкого языка.

Под руководством В. Е. Адодурова он начал изучать математику, у профессора Г. В. Крафта знакомился с экспериментальной физикой, самостоятельно изучал стихосложение. Отменную оказал склонность к экспериментальной физике, химии и минералогии».



6 Учеба за границей

В марте 1736 года Академия Наук (в лице президента Иоганна Корфа) принимает решение отправить в Европу 12 наиболее способных молодых людей из «Спасских школ» для обучения естественным (физика, химия) и техническим наукам (металлургия, горное дело).

Переехав в Германию, Ломоносов поселяется в доме вдовы немецкого пивовара, на дочери которого он впоследствии женился.

Ломоносов обучался пять лет: около 3 лет в Марбургском университете, под руководством знаменитого Христиана Вольфа, и около года во Фрайберге, у Генкеля; около года провёл он в переездах, был в Голландии.



Дом, в котором Ломоносов жил в Марбурге за границей

7 Ломоносов – профессор химии в 34

года

25 июля 1745 года специальным указом 34-летнему Ломоносову было присвоено звание профессора химии.

Его диссертация называлась «О металлическом блеске». По табели о рангах он становился чиновником VII класса и получал дворянский статус.



8 Внимание при дворе

В 1749 году, в торжественном собрании Академии Наук, Ломоносов произносит «Слово похвальное императрице Елизавете Петровне», имевшее большой успех; с этого времени Ломоносов начинает пользоваться большим вниманием при дворе.



9 Московский государственный

Ломоносов сближается с любимцем Елизаветы И. И. Шуваловым.

Под влиянием Ломоносова совершается в 1755 году открытие Московского университета, для которого он составляет первоначальный проект.

В 1756 году Ломоносов отстаивает права низшего русского сословия на образование в гимназии и университете.



10 Значение творчества Ломоносова

Ломоносов - первый русский учёный-естествоиспытатель мирового значения, энциклопедист, химик и физик; он вошёл в науку как первый химик, который дал физической химии определение, весьма близкое к современному, и предначертал обширную программу физико-химических исследований; его молекулярно-кинетическая теория тепла во многом предвосхитила современное представление о строении материи и многие фундаментальные законы, в числе которых одно из начал термодинамики; заложил основы науки о стекле. Астроном, приборостроитель, географ, металлург.



11 Ломоносов в кино

В 1986 году режиссером Александром Прошкиным был снят сериал «Михайло Ломоносов». Эпопея, снятая в 1984-1986 годах, стала самым масштабным и подробным кинопроизведением о жизни великого русского ученого.

