

М. В. ЛОМОНОСОВ –

ВЕЛИКИЙ СЫН РОССИИ.

Невод рыбак расстилал по берегу
студеного моря;
Мальчик отцу помогал. Отрок, оставь
рыбака!
Мрежи иные тебя ожидают, иные
заботы:
Будешь умы уловлять, будешь помощник
царям.

А.С. Пушкин

М. В. ЛОМОНОСОВ



- Он был мечтою окрылен, хотел всего добиться
И вот однажды он пешком В Москву пошел учиться.
И все науки постигал, ему не просто было,
И он большим ученым стал, страна его любила.
Он всем нам дал живой пример, таким быть может каждый.
Ведь стоит только захотеть, пройти весь путь отважно.
И будет горд и стар и млад, Тобой Отечество гордится!
В науку нашу сделал вклад И наставление всем учиться!

Путешествие в Москву

- ▣ Родился в семье помора в дер. Денисовка (с. Ломоносово) Архангельской губернии.
- ▣ Крепок он был здоровьем. Очень скоро отец Василий Дорофеевич стал брать его с собой в море. Ходили они на отцовском корабле "Чайка" по Северной Двине, Белому морю и Ледовитому океану.
- ▣ В декабре 1730 из Холмогор в Москву отправлялся караван с рыбой. Ночью, когда в доме все спали, Ломоносов, взял лишь с собой книги «Грамматику» и «Арифметику» и отправился вдогонку за караваном. Через три недели Ломоносов был в Москве, где он не знал ни одного человека.





Ломоносов М.В. студент.

В Москве и поступает в Славяно – греко латинскую академию и становится одним из лучших учеников. В 1735 году, добившись выдающихся успехов, он был переведен в Академический университет в Санкт-Петербурге.

В 1736 году Михаила Васильевича посылают в Германию для изучения горного дела. Вернувшись в Россию, он становится академиком, профессором химии.





Круг интересов Ломоносова:

физика, химия, астрономия, математика, техника, горное дело, геология, металлургия, производство стекла, мозаичное производство, география физическая и экономическая, история, филология, - и в каждой из этих научных или практических областей Ломоносов оставил значительный след.

Астрономия



- ▣ 26 мая 1761 во время прохождения Венеры по диску Солнца Ломоносов открыл существование у нее атмосферы, впервые правильно истолковав размытие солнечного края при двукратном прохождении Венеры через край диска Солнца.

Геология и Минералогия



- ▣ М.Ломоносов лично произвел большое количество анализов горных пород. Придавая важное значение развитию русского металлургического производства, Ломоносов в 1763 году опубликовал руководство **«Первые основания металлургии или рудных дел»**, в котором подробно рассмотрел свойства различных металлов.

Книги М.В.Ломоносова



- Автор трудов по русской истории.
- Крупнейший русский поэт-просветитель 18 в..
- Создатель русской оды философского и высокого гражданского звучания.
- Автор поэм, поэтических посланий, трагедий, научной грамматики русского языка.

Возродил искусство мозаики, создал с учениками мозаичные картины.

Член Академии художеств



Любимая наука - химия



▣ В 1745 году Ломоносов стал первым русским профессором, членом Академии наук и возглавил первую в стране химическую лабораторию.

В 1752-1753 году ученый прочитал студентам курс «Введение в истинную физическую химию», сопровождавшийся демонстрационными опытами и практическими занятиями. Он составил обширную программу исследований **свойств растворов**. Значительное внимание Ломоносов уделил исследованиям **атмосферного электричества**. Ломоносов самостоятельно **сформулировал законы сохранения материи и движения**, разработал учение о **природе цветов**.

Открытия Ломоносова



- Организовал первую в России химическую лабораторию./Химия/
- Развивал атомно-молекулярные представления о строении вещества /физика/
- Создал ряд оптических приборов.
- **Открыл атмосферу на Венере.**
- Описал строение Земли.
- Объяснил происхождение многих полезных ископаемых и минералов.
- Опубликовал руководство по металлургии.
- Подчеркивал важность исследования Северного морского пути и **освоения Сибири.**
- Автор трудов по русской истории.
- По инициативе Ломоносова основан **Московский университет (1755).**