

Михаил Васильевич Ломоносов (1711-1765)



Подготовили:
Недоросткова Мария
Маркова Ольга
Сазонова Татьяна
Евстигнеева Дария

- Михаил Васильевич Ломоносов (1711 — 1765) — великий русский ученый, химик, физик, художник, историк, поэт и писатель, труды которого стали известны во всем мире. Прославился в таких областях знаний, как: астрономия, геология, приборостроение, география и многих других



Родина Ломоносова



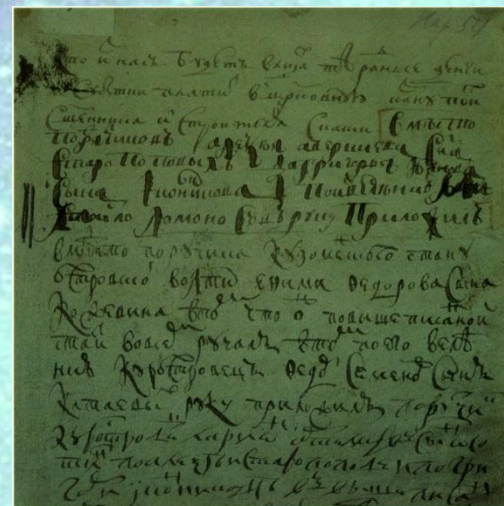
Михаил Васильевич Ломоносов родился в селе
Денисовка (ныне село Ломоносово) Куроостровской
волости Холмогорского уезда Архангельской губернии
8 ноября 1711 года.



В МОСКВУ



Грамоте обучил Михаила дьячок местной церкви. Страсть к знаниям, тяжёлая обстановка в семье заставили Ломоносова принять решение - оставить родной дом и отправиться в Москву.



Петербург

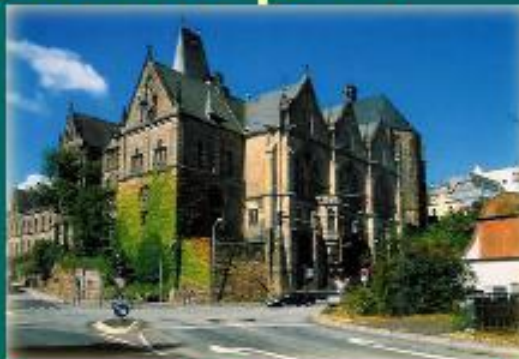
Г

Для продолжения
образования
Ломоносов был
направлен в
**Петербургскую
российскую
Императорскую
Академию Наук**



За границей

- В 1736 трое из способных учеников, в том числе Ломоносов, были отправлены Академией Наук в Германию для обучения математике, физике, философии, химии и металлургии. За границей Ломоносов пробыл 5 лет: около 3 лет в Марбургском университете под руководством немецкого ученого Х. Вольфа.



**Здание
университета в
Марбурге**



**Студент немецкого
университета**

Достижения Михаила Васильевича Ломоносова в области наук.



Открытия в области химии

- Открыл первую химическую лабораторию в России

- Составил Рецепт для приготовления фарфоровых масс.

- Разработал принцип новой науки «Физической химии»



Кабинет химика
М.В.Ломоносова

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



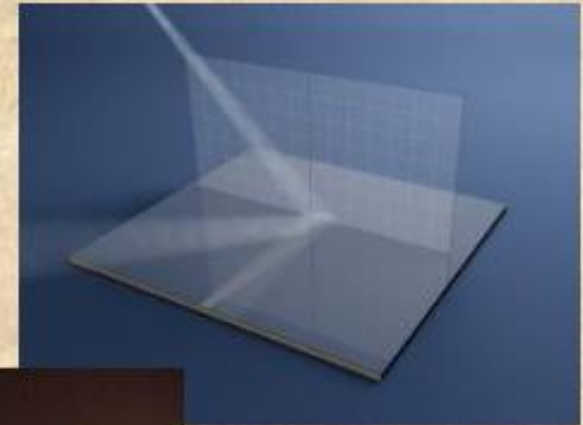
Открытия в области географии

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



Оптика

- Корпускулярная теория
- Развивая свои представления о корпускулах и элементах, Ломоносов приписывал им следующие свойства: протяженность, тяжесть, определенную форму (шарообразную). Он принимал также, что корпускулы находятся в непрерывном движении.



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».



Ломоносов - художник



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

Ломоносов был великий человек...Он создал первый университет, вернее сказать, сам был первым русским университетом.

А.С. Пушкин

