

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Краснопахорская средняя общеобразовательная школа

Презентация на тему:
«Ломоносов М.В за границей»

Подготовил:
Асламов А.
Руководитель:
Бойко В.П.

2011 год

**Великому русскому ученому
Михаилу Васильевичу
Ломоносову
посвящается**



Ломоносов за границей



За границей Ломоносов
пробыл пять лет (1736-1741гг).

около 3 лет в Марбурге,

под руководством знаменитого
Христиана Вольфа, и около года в
Фрайберге у Генкеля ;
около года провел он в переездах,
был в Голландии



МАРБУРГ

6 ноября 1736 года Ломоносов и его товарищи были зачислены в Марбургский университет.

В период обучения Ломоносов:

- изучал основы арифметики и геометрии;**
- брал уроки немецкого, французского, рисования,**
- танцев и фехтования;**
- начал собирать свою первую библиотеку;**
- представил свои первые научные работы**



ФРАЙБЕРГ

14 июля 1739 года Ломоносов с товарищами прибыл в старейший горнозаводской центр Саксонии.

Ломоносов:

- занимался минералогией и металлургией;**
- посещал рудники и металлургические заводы;**
- познакомился с устройством рудников, способами укрепления шахт, подъемными машинами;**
- высоко оценил химическую лабораторию Генхеля;**
- оценил значения экспериментальной базы для исследовательской работы.**



ГОДЫ ЗА ГРАНИЦЕЙ В ЖИЗНИ УЧЕНОГО



**Обширные познания в
области математики, физики,
химии, горного дела.**

**Выработаны свои взгляды в
области естественного права, в
вопросах, касающихся
государства.**



Знания и опыт, приобретенный за границей Ломоносов использовал в книге «Первые основания металлургии, или рудных дел».

Основал при Академии Наук первую в России химическую лабораторию (1748).

По инициативе Ломоносова основан Московский университет (1755).



**«ЛОМОНОСОВ БЫЛ ВЕЛИКИЙ
ЧЕЛОВЕК. МЕЖДУ ПЕТРОМ I И
ЕКАТЕРИНОЮ II ОН ОДИН
ЯВЛЯЕТСЯ САМОБЫТНЫМ
СПОДВИЖНИКОМ
ПРОСВЕЩЕНИЯ. ОН СОЗДАЛ
ПЕРВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. ОН,
ЛУЧШЕ СКАЗАТЬ,
САМ БЫЛ ПЕРВЫМ НАШИМ
УНИВЕРСИТЕТОМ»
А.С. ПУШКИН**