

**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**