

**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**