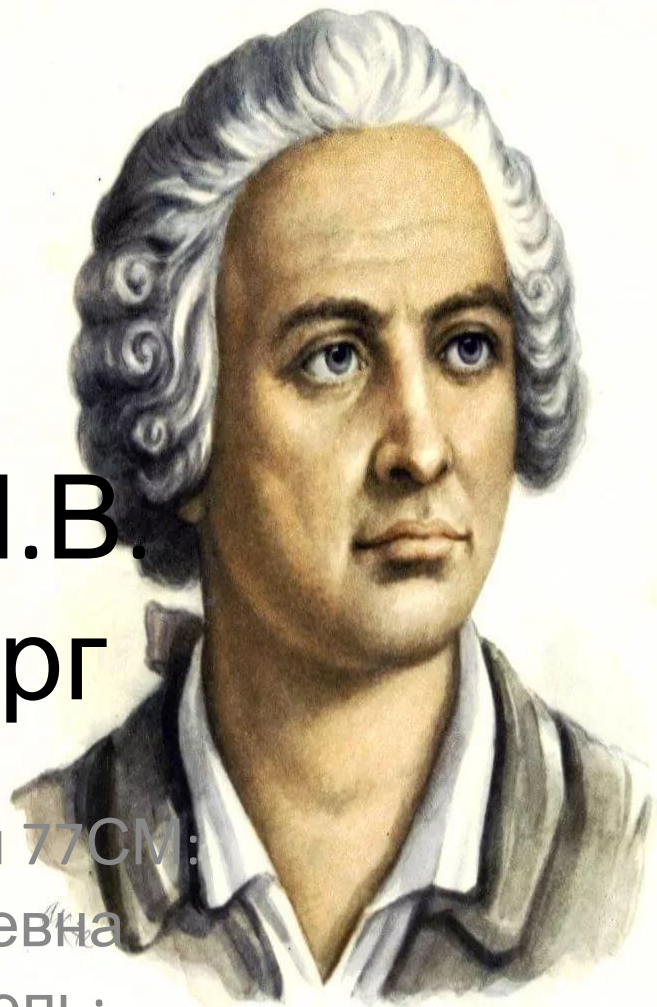




Ломоносов М.В. Как металлург



Выполнил студент группы 77СМ:
Стецко Дарья Анатольевна
Проверил преподаватель:
Стельников Ольга Владимировна

Михаил Васильевич Ломоносов
(1711-1765) - русский ученый-
энциклопедист, химик, физик, астроном и
одновременно - поэт, заложивший основы
современного русского литературного
языка, поборник отечественного
просвещения. Он выполнил
многочисленные исследования в области
геологии, горного дела и металлургии.

- Он первым дал правильное понятие о **рудных жилах** (скоплениях рудных залежей на поверхности или в недрах земли) и их возрасте.



- Причину происхождения руд он видел в деятельности подземных сил, в последствиях извержений вулканов. Ломоносов рассмотрел свойства различных металлов, описал способы их получения. Ломоносов постоянно подчеркивал, что наука должна отвечать практическим задачам. Его работы были написаны для мастеров горного дела и явились замечательным пособием для многих поколений русских горняков и металлургов. Ломоносов глубоко изучил опыт металлургического производства и разработки месторождений полезных ископаемых и изложил основы методов, практически применяемых в горном деле и металлургии. Русский ученый старался выявить физическую и химическую сущность производства металлов.



- Описывая практические приемы, производственные установки и устройства, он сумел отобразить самое существенное, принципиально важное для осуществления того или иного процесса. Вместе с тем Ломоносов внес целый ряд оригинальных предложений. В частности, он первым предложил извлекать металлы из руд действием растворов химических реагентов. Производство металлов Ломоносов считал важнейшей государственной задачей. Не только в научных трудах, но и в стихах и одах Ломоносова постоянно звучит тема поиска и использования минеральных богатств России