

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ-  
ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА с. ЛЮБИМОВО  
СОВЕТСКОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Областной конкурс «Здравствуй, физика»  
(Номинация «Творчество»)

## **М.В. Ломоносов – великий русский ученый**

Автор работы:  
ученица 5 класса  
Бок Яна  
Руководитель:  
учитель информатики  
Ким Л.П.

*Михаил Васильевич  
Ломоносов  
(1711-1765)*



Он создал первый  
университет.

Он, лучше сказать, сам был  
первым нашим  
университетом.

А. С. Пушкин



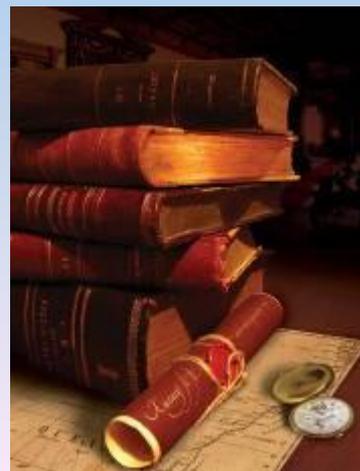
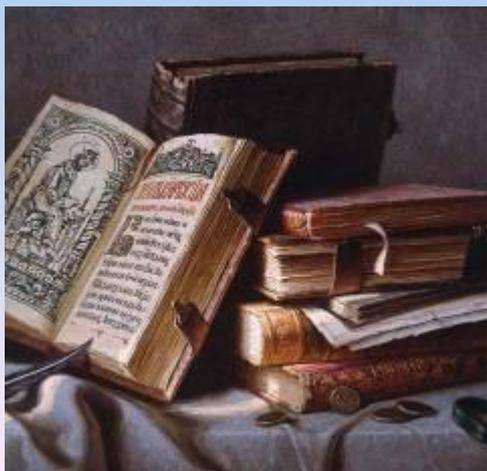
**ЛОМОНОСОВ Михаил Васильевич** [8 (19) ноября 1711, деревня Мишанинская Куростровской волости Архангелогородской губ. — 4 (15) апреля 1765, Санкт-Петербург],

первый русский ученый-естествоиспытатель мирового значения, поэт, заложивший основы современного русского литературного языка, художник, историк, поборник развития отечественного просвещения, науки и экономики.



**Сын крестьянина-помора из деревни  
Денисовка Архангельской губернии,  
Михайло Ломоносов в 19 лет с  
согласия отца отправился с обозом  
пешком в Москву.**

- Выдав себя за сына дворянина, в январе 1731 он поступил в Московскую Славяно-греко-латинскую академию. Несмотря на его взрослые лета, Михаила определили в самый низший класс, т.к. он не знал латинского языка.
- Через полгода он был переведён в следующий класс.
- За 5 лет он прошёл курс школы, выучился латинскому и греческому языкам.



- **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. Там же и женился в 1740, в Марбурге, на Елизавете-Христине Цильх.**



В 1745 году  
Ломоносов  
стал первым  
русским  
профессором,  
членом  
Академии  
наук и  
возглавил  
первую в  
стране  
химическую  
лабораторию





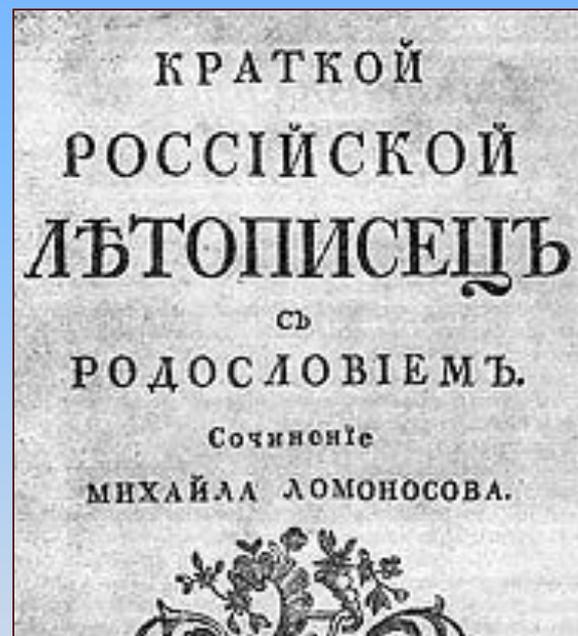
*Кабинет химика М.В.  
Ломоносова*



**М. Ломоносов был крупнейшим русским поэтом-просветителем 18 в., одним из основоположников силлаботонического стихосложения. Разработанная им теория «трех штилей» сыграла огромную роль в становлении русского литературного языка.**



***Титульный лист  
«Российской грамматики»  
М. В. Ломоносова. 1755.***



***Титульный лист  
«Краткого летописца с  
родословием» М. В.  
Ломоносова. 1760.***



**Свои научные мысли он нередко излагал поэтическим языком. Его философские оды были впоследствии высоко оценены А. С. Пушкиным. Ломоносов также — автор поэм, поэтических посланий, трагедий, сатир, фундаментальных филологических трудов и научной грамматики русского языка.**



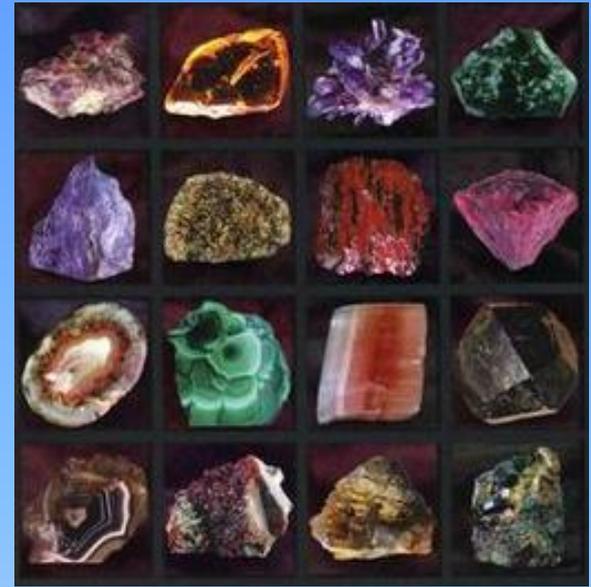
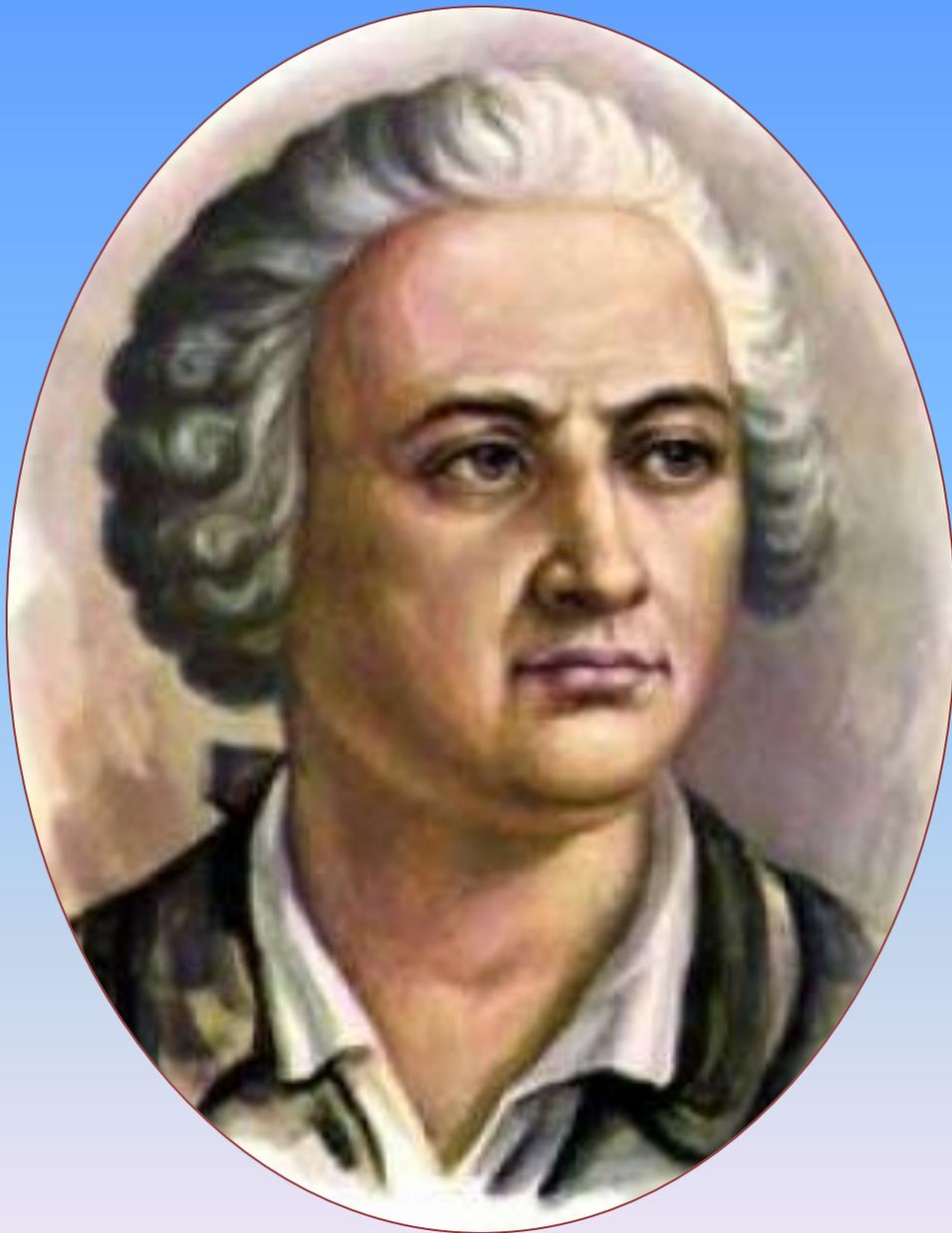
Широкие научные интересы Ломоносова включали и **астрономию**. 26 мая 1761 во время прохождения Венеры по диску Солнца Ломоносов открыл существование у нее атмосферы, впервые правильно истолковав размытие солнечного края при двукратном прохождении Венеры через край диска Солнца.



**М.Ломоносов уделял значительное внимание развитию в России **геологии и минералогии** и лично произвел большое количество анализов горных пород. Придавая важное значение развитию русского металлургического производства, Ломоносов в 1763 году опубликовал руководство «Первые основания металлургии или рудных дел», в котором подробно рассмотрел как свойства различных металлов.**



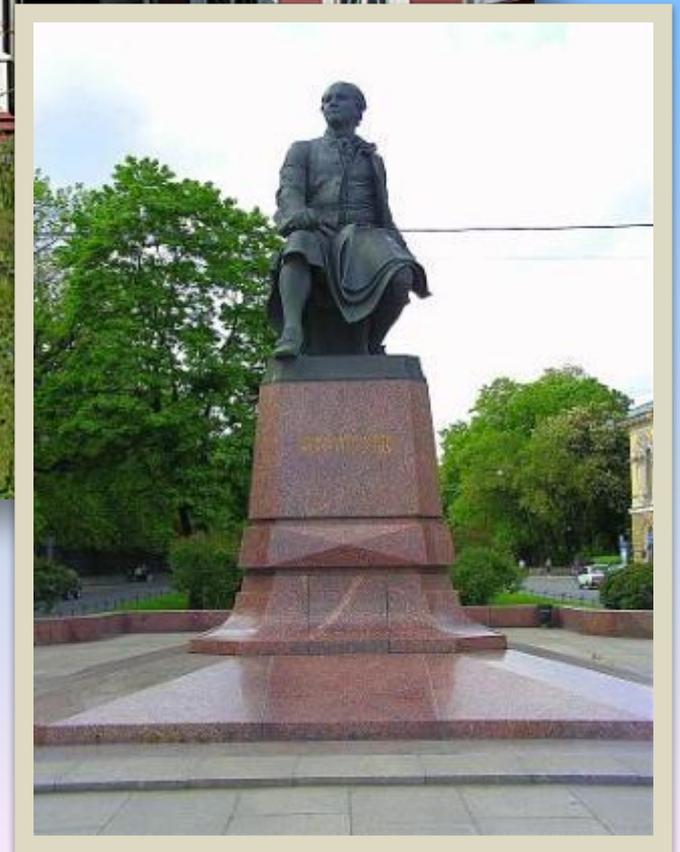
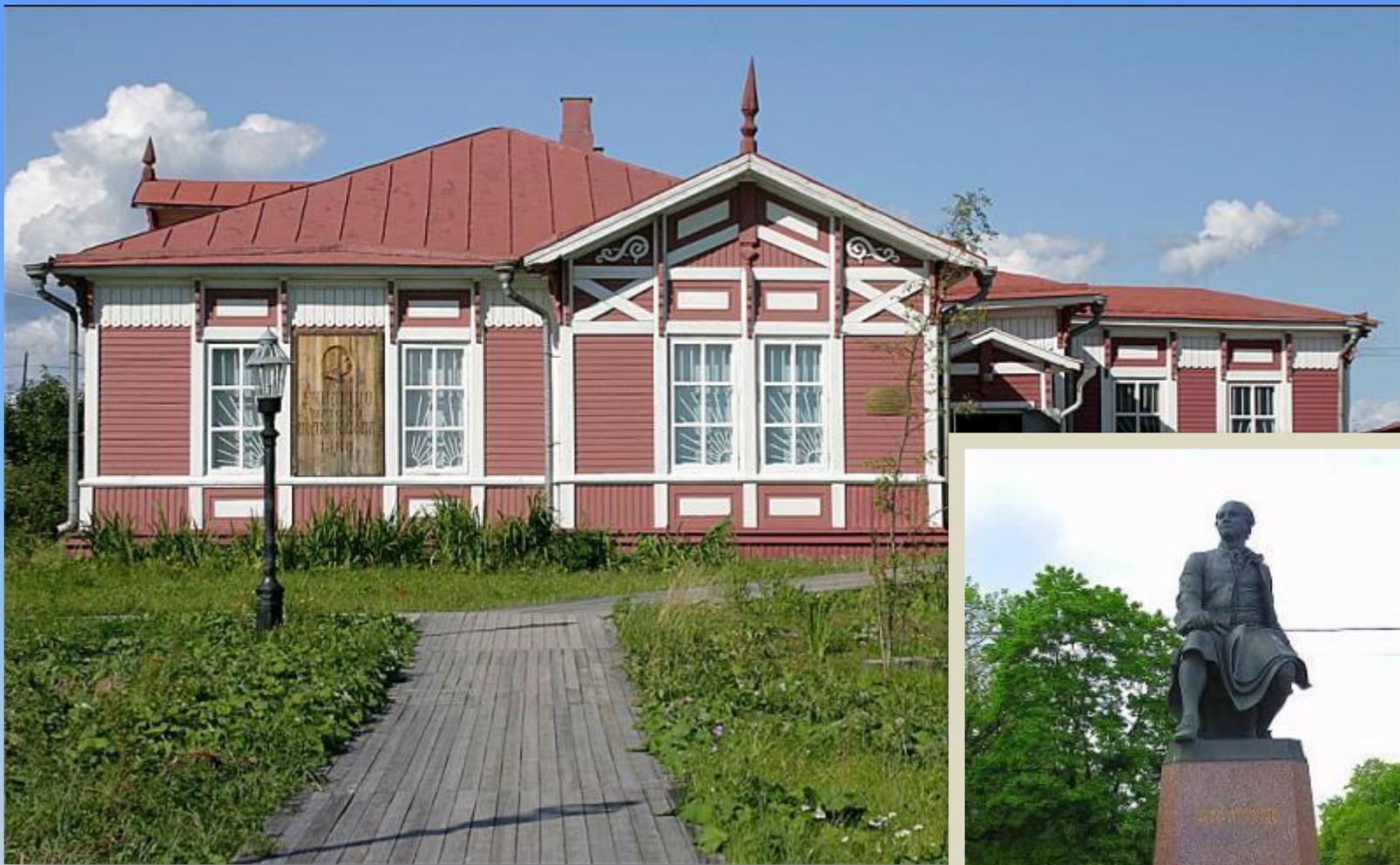
В течение многих лет М.Ломоносов разрабатывал технологию получения цветного стекла на бисерной и мозаичной фабрике, построенной в Усть-Рудицах (близ Петербурга). Цветные стекла использовались для создания **мозаик**. Он сам создал ряд мозаичных портретов (например, **портрет Петра I**) и монументальную мозаику **«Полтавская баталия»** (1762-64). Мозаичные работы Ломоносова были высоко оценены российской Академией художеств, избравшей его в 1763г. своим членом.



*Ломоносов первым в России обратил внимание на историю самой Земли и на причины образования полезных ископаемых. Он обратился к жителям России с просьбой присылать ему различные камни. На основании полученных образцов Михаил Васильевич составил каталог минералов России.*



В 1755 году во многом благодаря усилиям Ломоносова был основан первый в России **Московский университет**, который сейчас носит его имя. Он пытался добиться приема туда студентов всех сословий, однако не смог, хотя составленный при его участии устав был одним из самых свободных в Европе. Преподавание велось на русском языке.



*Музей М.В.Ломоносова*

# Ломоносов стал самым образованным человеком в России

- Знал несколько языков.
- Сочинил множество стихов.
- Преподавал в Академии наук русский язык, историю, физику, химию и другие предметы.
- Написал первую русскую грамматику, учебник русской истории.
- Первым объяснил русским людям, откуда берётся тепло и дожди, что такое планеты и кометы, от чего происходит северное сияние и мн. др.