



Северный Леонардо

**Учитель русского языка и литературы
МОУ «Рождественская СОШ»
Воробьева Татьяна Викторовна**



Ломоносов -

Ученый – энциклопедист,

Поэт, мыслитель и философ,

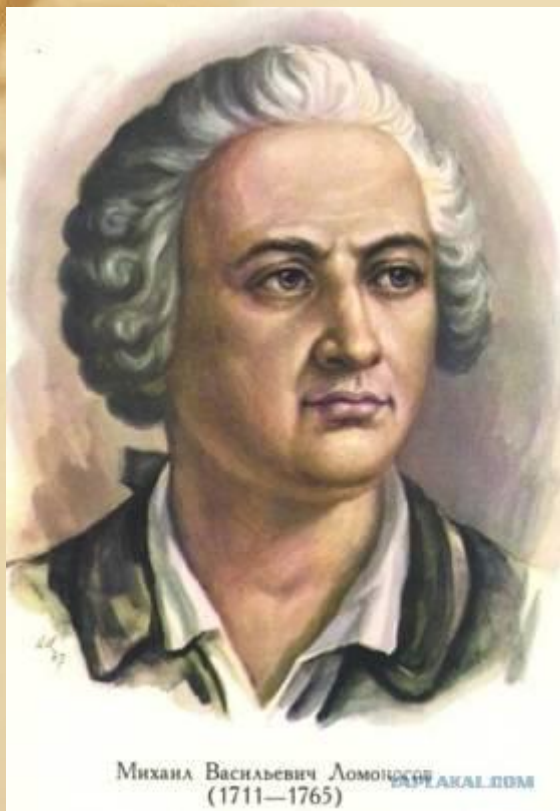
Историк, материалист.



Деревня, в которой родился М.В.Ломоносов. По рисунку XIX в.



**В декабре 1730
года Ломоносов
вместе с рыбным
обозом отправился
в Москву.
Было ему 19 лет.**



Но сила воли и стремленье
Постичь всё множество наук
Воспитывали в нём терпенье,
И он отправлен в Петербург.



Ломоносов в Германии. Ученый диспут.



Великий учёный.



Ломоносов в химической лаборатории. Линогравюра Н. Г. Наговицына.

**М.В.Ломоносов за химическими опытами.
Рисунок В.В.и Л.Г.Петровых, 1959 г.**





**Филолог, химик и геолог,
Географ, физик, металлург,
Художник и метеоролог,
Исследователь, драматург.**

МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Как капитан, он был отважный,
Открыл тогда во цвете лет,
О чём мечтал он, долгожданный
Московский университет.



Великий сын русского народа, он всю свою жизнь посвятил России.

Имя Ломоносова является символом патриотизма, образцом служения народу, примером самоотверженной борьбы за науку.

СПОР СЕМИ НАУК

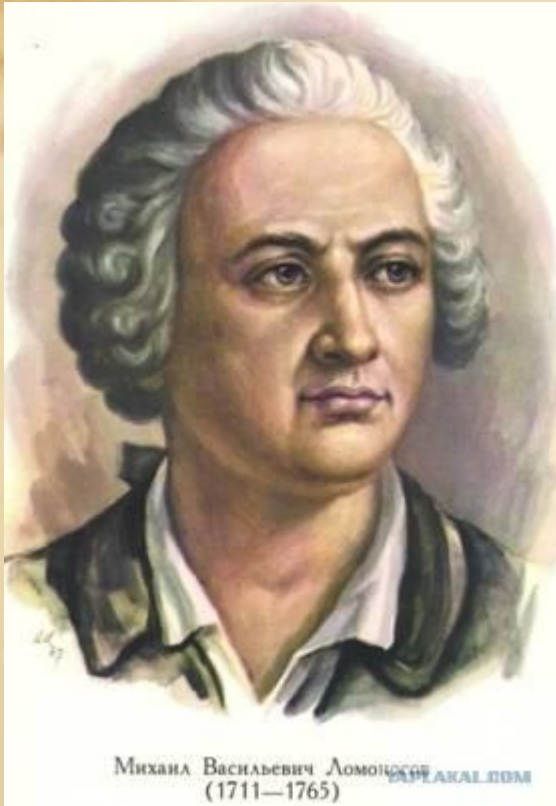
- **Филология**
- **Физика**
- **Астрономия**
- **Химия**
- **Искусствоведение**
- **География**
- **История**

РУССКАЯ СЛОВЕСНОСТЬ



- реформировал систему русского стиха
- заложил основы развития современного стихосложения.
- распределил весь словарный состав русского языка по трем группам-«штилям», связав с каждым из них определенные литературные жанры.
- автор фундаментальных филологических трудов: книги по риторике «Краткое руководство к красноречию» (1747), «Предисловие о пользе книг церковных в российском языке» (1758), и «Российской грамматики»(1755)

ФИЗИКА



- открыл закон сохранения материи
- сформулировал основные положения кинетической теории газов
- считал, что все тела состоят из подвижных частиц – молекул и атомов, которые при нагревании тела движутся быстрее, а при охлаждении – медленнее.
- изучал северное сияние и высказал правильную догадку о его электрической природе, оценил его высоту.

АСТРОНОМИЯ



- разгадал, что поверхность Солнца представляет собой бушующий огненный океан
- высказал смелую мысль, что хвосты комет образуются под действием электрических сил, исходящих от Солнца.
- доказал существование атмосферы на Венере
- разрабатывал «ночезрительные трубы»
- изготовил телескоп-рефлектор

ХИМИЯ



- создал первую в стране химическую лабораторию
- способствовал созданию многих химических производств в России,
- разработал рецепты и технологию приготовления цветных стёкол, которые использовал для своих мозаичных картин;
- одним из первых высказал гипотезу об органическом происхождении нефти и каменного угля

ИСКУССТВОВЕД



- строит фабрику цветных стёкол
- создаёт художественную мастерскую по изготовлению мозаичных картин

Ломоносов демонстрирует Екатерине II мозаику собственного изготовления

ГЕОГРАФИЯ



- написал специальную «Инструкцию Географическому департаменту»
- разработал подробный план создания нового «Атласа»
- он сочинил «Географические запросы» - специальную анкету, которую разослал по губерниям
- стал изучать верхние слои атмосферы
- высказал мысль об изменении климата нашей планеты в процессе её развития
- объяснил значение внутренних сил в образовании рельефа Земли

ИСТОРИЯ



- 1755 году по его проекту был образован Московский университет
- сделал несколько тонных исторических открытий и опубликовал «Краткий Российский летописец с родословием» (1760), где содержится перечень важнейших событий до эпохи Петра I включительно
- в 1761 году он написал работу «О сохранении и размножении российского народа», по подлинным документам собрал «Древнюю Российскую историю от начала российского народа до кончины великого князя Ярослава Первого, или до 1054 года».

**«Чтобы покорить, надо знать, а
мы пока знаем очень мало»
М.В.Ломоносов**

