

# М.В. Ломоносов-великий сын России



# М.В. Ломоносов

История человечества знает много разносторонне одаренных людей. И среди них на одно из первых мест надо поставить великого русского ученого *Михаила Васильевича Ломоносова.*

- Оптика и теплота, электричество и тяготение, метеорология и искусство, география и металлургия, история и химия, философия и литература, геология, биология и астрономия — вот те области, в которых Ломоносов оставил свои след.



# Детство Ломоносова

- Родился в семье помора в дер. Денисовка (ныне - с. Ломоносово) Архангельской губернии.
- Крепок он был здоровьем. Очень скоро отец Василий Дорофеевич стал брать его с собой в море. Ходили они на отцовском корабле "Чайка" по Северной Двине, Белому морю и Ледовитому океану.



# Путешествие в Москву:

- В декабре 1730 из Холмогор в Москву отправлялся караван с рыбой. Ночью, когда в доме все спали, Ломоносов надел на себя две рубахи, взял с собой подаренные ему соседом «Грамматику» и «Арифметику» и отправился вдогонку за караваном. На третий день он настиг его и упросил рыбаков разрешить идти вместе с ними. Через три недели Ломоносов был в Москве, где он не знал ни одного человека.



- Прибыл в Москву, где учился в Славяно-греко-латинской академии, в Академическом университете в Санкт-Петербурге и в Германии.
- С 1745 года - первый русский академик Петербургской АН, служит до конца своей жизни.
- Основал при АН первую химическую лабораторию.
- В 1755 году по инициативе М.В. Ломоносова основан Московский университет. Добился того, чтобы принимали туда не только детей дворян, а всех сословий.





# Заслуги Ломоносова

- Любимая наука Ломоносова – химия. Он создал химическую лабораторию в Петербурге и открыл новый закон;
- Занимаясь физикой, он раскрыл загадку грозы и северного сияния;
- Он любил наблюдать за звездами, усовершенствовал телескоп;
- Наблюдая за Венерой, установил, что у этой планеты есть атмосфера;
- Он первый в мире географ-полярник;
- Занимался историей древних славян, историей изготовления фарфора;
- А сколько он сделал для совершенствования русского языка!
- Сочинял стихи;
- Возродил производство цветного стекла и сделал мозаичные картины ("Портрет Петра I", "Полтавская битва");
- Открыл первый российский университет в Москве.

# Открытия Ломоносова в химии

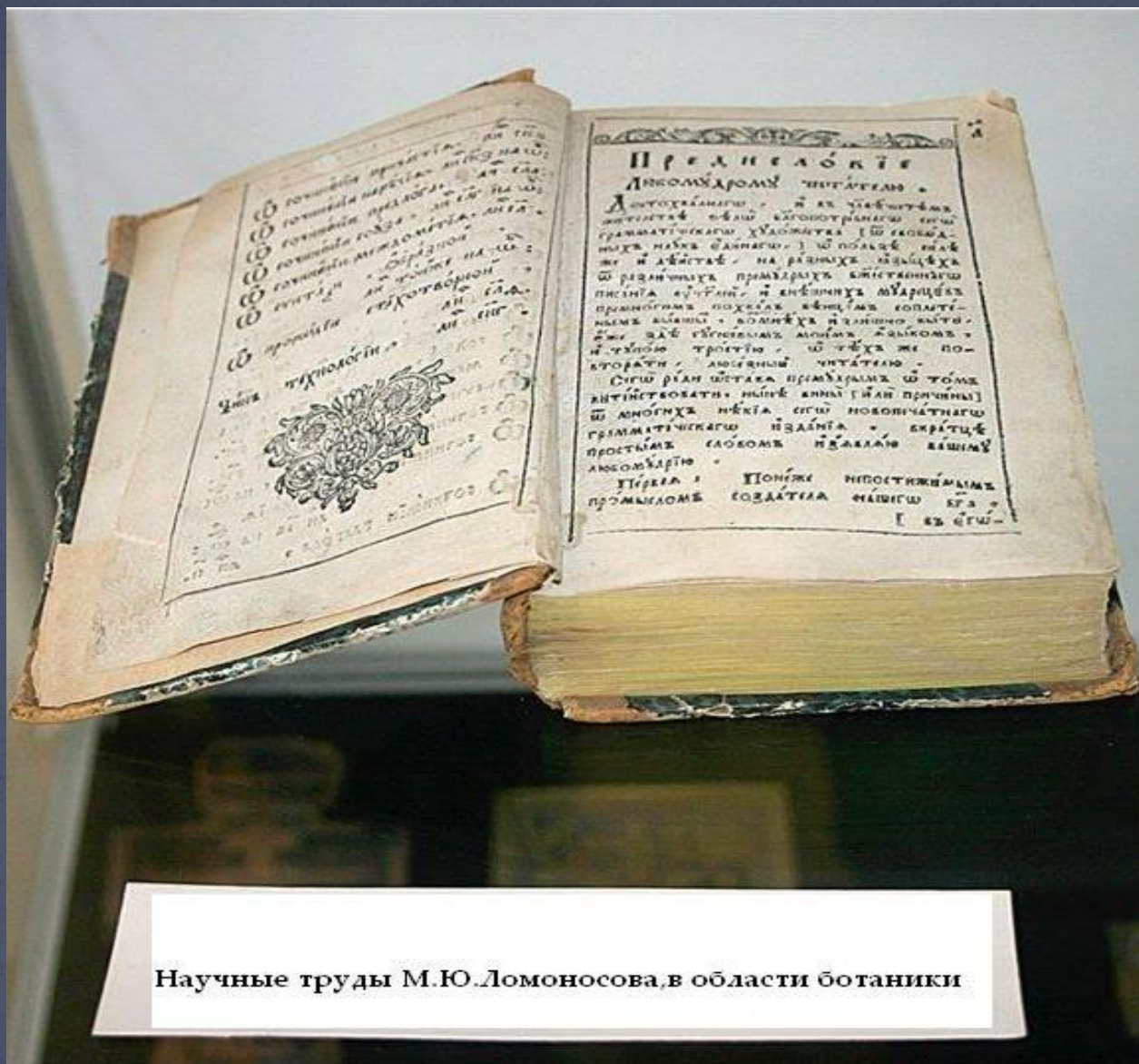
- Дал верное определение науки химии
- Открыл закон сохранения материи и движения
- Разработал атомно-кинетическую концепцию строения вещества.





## Ломоносов в биологии

Великого ученого интересовали также биологические науки: ботаника и зоология, особенно палеозоология, анатомия и физиология животных. Он любил живую природу, старательно ее изучал, заставлял служить человеку. Ломоносов заботился о развитии рыбоводства.



Научные труды М.Ю. Ломоносова в области ботаники

# Мозаика

- Ломоносов возродил производство цветного стекла и создал мозаичные картины «Портрет Петра I» и «Полтавская битва».
- Ломоносов был избран членом Российской академии художеств (за мозаичные работы). Деятельность его получила международное признание: Ломоносов был избран почетным членом Шведской и Болонской АН.



# Работы Ломоносова, выполненные в мозаичной технике.





# Вклад Ломоносова в литературу:

- Ломоносов был не только великий учёный, но и лучший поэт своего времени. Гражданин-патриот Ломоносов ценил то искусство, которое служит пользе общества, народа. Он боролся за содержательность и идейность литературы. Сам Ломоносов в своей поэтической деятельности блестяще осуществил требования, которые он предъявлял к литературе и к поэту.
- Писать стихи Ломоносов начал рано. Но его поэтическое творчество развилось и расцвело после возвращения из заграничной командировки. Он писал произведения самых различных жанров: оды, трагедии, лирические и сатирические стихотворения, басни, эпиграммы. Любимым его жанром "была ода".





И как ученый, и как поэт Ломоносов все свои знания и силы отдал служению народу и родине. Вся его жизнь была полна неуставных творческих исканий и героической борьбы с врагами, всячески препятствовавшими его преобразовательной деятельности в области просвещения. В своих предсмертных записях Ломоносов, между прочим, пишет: «За то терплю, что стараюсь защитить труд Петра Великого, чтобы выучились россияне, чтобы показали свое достоинство... Я не тужу о смерти: пожил, потерпел и знаю, что обо мне дети отечества пожалеют... »



«Я знак бессмертия себе воздвигнул  
Превыше пирамид и крепче меди...»



на по... льнидо  
разну...  
Полночный дѣла востъ  
вса вѣндо то михало домоново  
ко-  
ло