

«Славный русский ученый, вития и поэт»

Работу выполнила:
ученица 10 класса
МОУ «СОШ п.Динамовский»
Соколова Татьяна
Руководитель: Рыбакова Л.Ю.



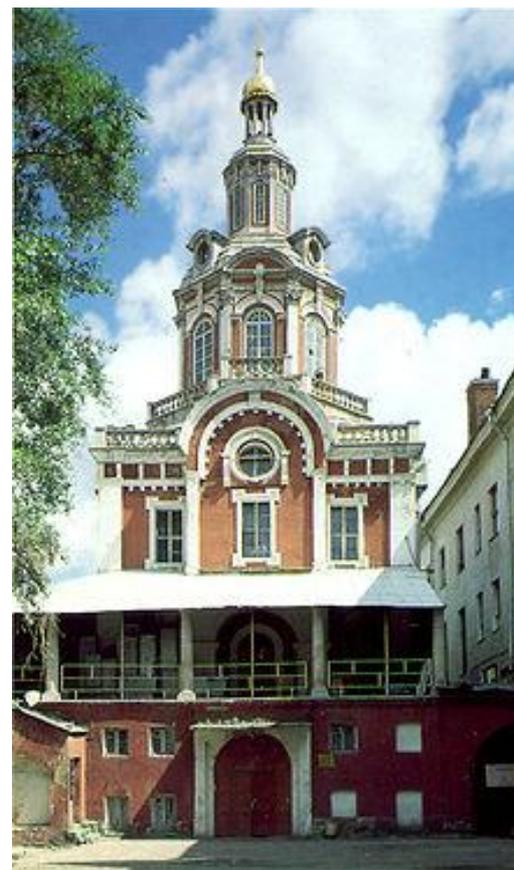
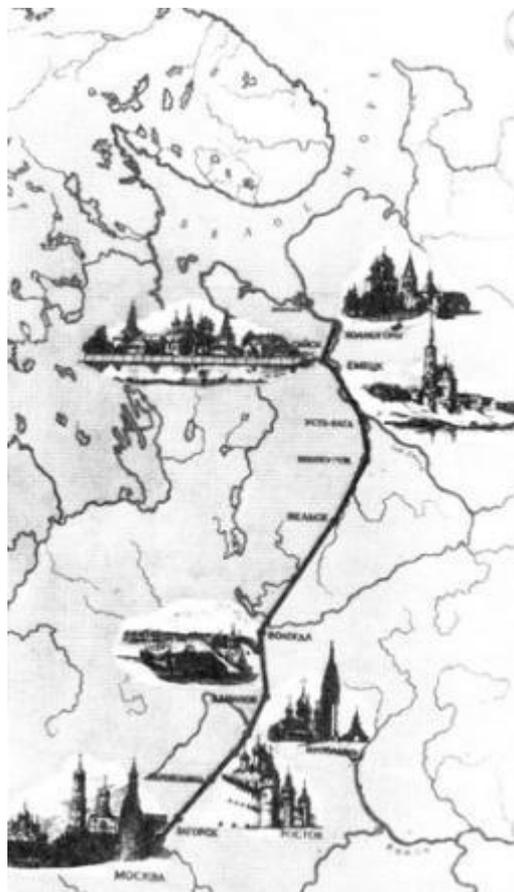
В 1711 году 19 ноября родился человек, который окончательно разделил науку и искусство, чудесным образом сочетая и объединив их в своём творчестве, «будущий славный русский учёный, вития и поэт».



Первый русский учёный-естествоиспытатель, энциклопедист, литератор, историк, художник, химик и физик – М.В. Ломоносов родился 19 ноября (по старому стилю 8 ноября) 1711, в деревне Мишанинской (Денисовка) Куростровской волости около села Холмогоры Архангельской губернии, в семье крестьянина-помора.



В Москву Ломоносов ушёл в декабре 1730 года. Выдав себя за сына дворянина, в январе 1731 он поступил в Славяно-греко-латинскую академию при Заиконоспасском монастыре.



Он создал первый университет. Он, лучше сказать, сам был первым нашим университетом.

А.С.Пушкин

- ❖ Оптика и теплота, электричество и тяготение, метеорология и искусство, география и металлургия, история и химия, философия и литература, геология и астрономия – вот те области, в которых Ломоносов оставил свой след.
- ❖ А.С.Пушкин писал, что «соединяя необыкновенную силу воли с необыкновенной силой понятия, Ломоносов обнял все отрасли просвещения. Жажда науки была сильнейшей страстью сей души, исполненной страстей».



М.В. Ломоносов: наука о стекле

- ❖ В четырёхлетних фундаментальных научных исследованиях по химии стекла, проводившиеся М.В. Ломоносовым, и потребовавшие четырёх тысяч опытов, наблюдается три крупных этапа:
- ❖ Расширение ассортимента исходных материалов.
- ❖ Получение сравнительно чистых разных минеральных красителей - посредством химической обработки природных и искусственных соединений.
- ❖ Изучение действия красителей на стекло.





Астрономия

К прохождению Венеры по диску солнца 1761 года относится выдающееся открытие, сделанное М.В.Ломоносовым, которое было совершенно точно истолковано его автором как открытие атмосферы Венеры.



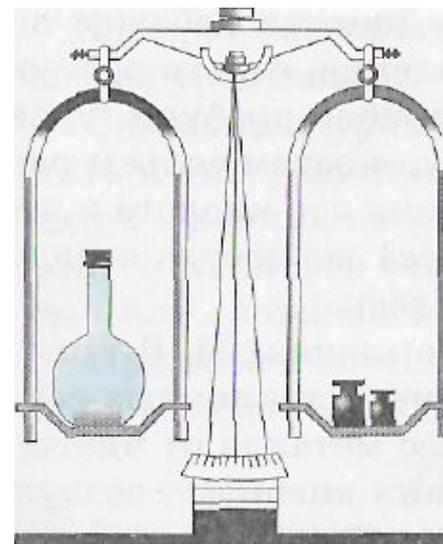
Ломоносов и химия

Он впервые стал называть химию наукой. Химия для Ломоносова - «наука изменений» - учение о процессах, происходящих в телах.

- Основатель химической химии.
- Ввёл количественные методы исследования.
- Открыл закон сохранения массы веществ при химической реакции.

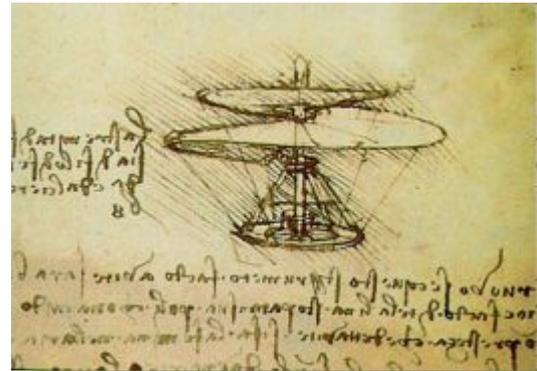


СЛОВО
О
ПОЛЬЗѢ ХИМІИ,
въ публикованъ собраніи
императорской академіи наукъ
сентября 4 деи 1771 года
говоренное
Михаиломъ Ломоносовымъ



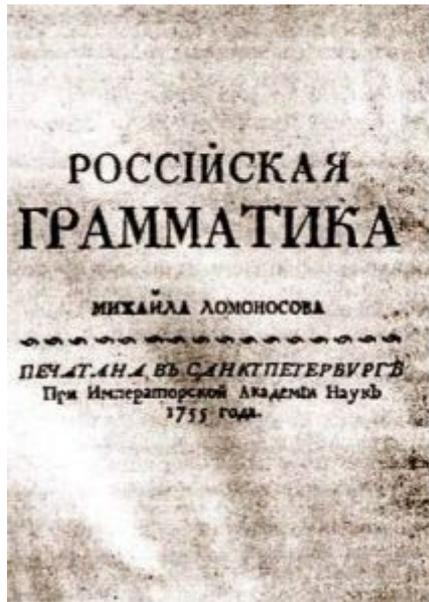
Работы Ломоносова по физике

- Изложил основы атомно-корпускулярного учения.
- Разрабатывал кинетическую теорию теплоты.
- Впервые высказал мысль о связи электрических и световых явлений, о вертикальных течениях как источнике атмосферного электричества.



Грамматика и теория стиля

- Ломоносов ввёл понятие художественно-выразительных приемов.
- Разработал стилистическую систему русского языка - теорию трёх штилей (книга «Рассуждение о пользе книг церковных в российском языке»).



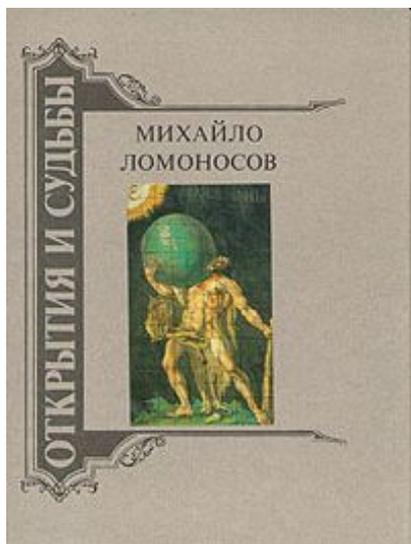
Изобразительное искусство. Мозаики

Ломоносов был первым в России человеком, который начал на собственном опыте и своими руками осваивать технику мозаичного набора.



М.В. Ломоносов - демограф

В сочинении «О размножении и сохранении народа российского» большое внимание уделено борьбе с детской смертностью и расширению медицинской населению.



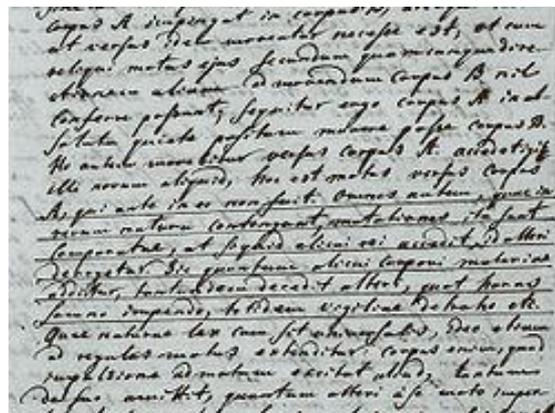
Оптовая механика и приборостроение

Ломоносовым было построено более десятка принципиально новых оптических приборов: катоприко-диоптрическую зажигательную систему, прибор «для сгущения света», названную им «ночезрительной трубой» для рассмотрения на море удалённых предметов в ночное время, сконструировал однозеркальный телескоп нового типа и т.д.



Поэтическая теория и практика

- Создал по немецкому образцу классический русский четырёхстопный ямб, первоначально «тяжёлый» полноударный, затем облегчённый пропусками ударений.
- Основоположник русской торжественной (обращённой к правителям) и философской оды.
- Внёс вклад в русскую сатиру.
- Многие строки Ломоносова стали крылатыми.



Память поколений

Именем Ломоносова названы Московский университет, Московский институт тонкой химической технологии, город в Ленинградской области, течение в Атлантическом океане, горный хребет на Новой Земле, подводный хребет в Северном Ледовитом океане, возвышенность на острове Западный Шпицберген и т.д.



Источники

1. Биографии великих химиков. Перевод с нем. под ред. Быкова Г.В. – М.: Мир, 1981. 320 с.
2. Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира. – М.: ВШ, 1991. 656 с.

[http:// ru. wikipedia/org/wiki /Ломоносов_Михаил_Васильевич](http://ru.wikipedia.org/wiki/Ломоносов_Михаил_Васильевич)

[http:// Web1.kunskamera.ru](http://Web1.kunskamera.ru).А.Морозов Михаил Васильевич Ломоносов.

<http://dik.academic.ru><http://dik.academic.ru/dik.nsh><http://dik.academic.ru/dik.nsh/ruwiki><http://dik.academic.ru/dik.nsh/ruwiki/666>

<http://www.enci.ru>

[http:// lomonosovo.ru](http://lomonosovo.ru)

[http:// www.museum.ru/M947](http://www.museum.ru/M947)

[http:// nobelru.narod.ru](http://nobelru.narod.ru)