

Ломоносов Михаил Васильевич



# М.В. Ломоносов – великий сын России

Казарцева Ирина Владимировна, учитель русского языка и литературы МАОУ СОШ №32



**М. В. Ломоносов родился 19.11.1711 г. в деревне Мишанинской близ села Холмогоры Архангельской области. Сейчас это село Ломоносово. В этих местах провел свое детство Михайло. Рос физически крепким мальчиком и был первым помощником по хозяйству в доме**



**От матери Михаил унаследовал тонкий художественный вкус, поэтическое восприятие мира, добросердечность и деятельную отзывчивость**



**Лучшими моментами Михаила были поездки с отцом в море. Опасности плавания закаляли физические силы и обогащали ум наблюдениями в природе**



**В отрочестве пешком с рыбным обозом  
дошел из Холмогор в Москву – учиться  
наукам.**

**В 1730 г. он поступает в Славяно-греко-  
латинскую академию**

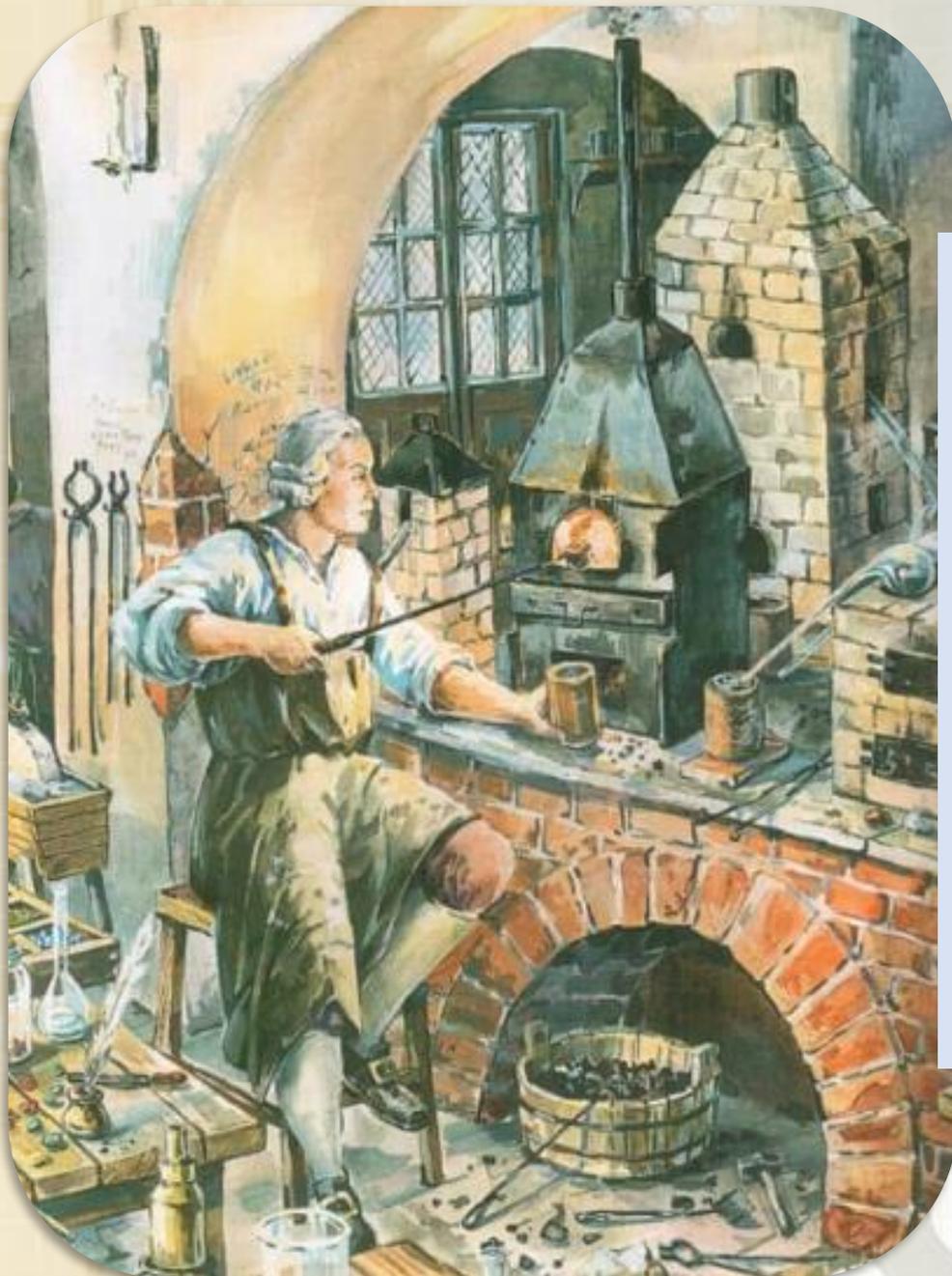


**В 1735 г. Ломоносов продолжает образование в гимназии Петербургской академии наук. Через год Ломоносов был направлен на учебу в Марбургский университет (Германия), где изучал логику, философию, физику, оптику, механику, гидравлику, архитектуру, фортификацию и др.**

**Физика,  
химия,  
география,  
геология,  
металлурги  
я, история,  
философия,  
литература,  
русский  
язык,  
искусство -  
области, в  
которых М.  
Ломоносов  
оставил  
свой след**



**В 1741 г. Ломоносов возвращается в Россию, где становится адъюнктом Петербургской академии наук**



**Ломоносов  
первым в мире  
создал  
математическую  
химию.  
В 1745 г.  
получает  
звание  
профессора  
химии  
Петербургской  
академии наук**





**Сформулировал основополагающий закон природы - «Закон сохранения вещества и энергии».**  
**Создал «Курс истинной физической химии»**

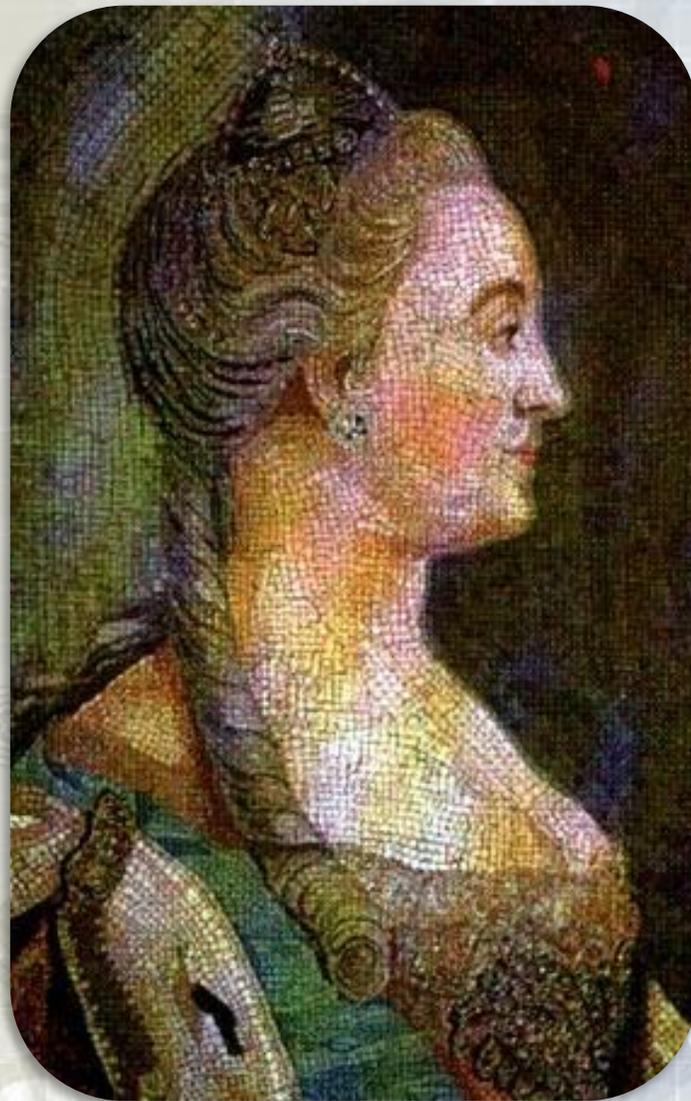


**Провел более 4 тыс. опытов, работая над получением минеральных красителей для стекла**

**Построил Усть - Рудицкую стекольную фабрику**

**Разработал технологию изготовления цветных стёкол**

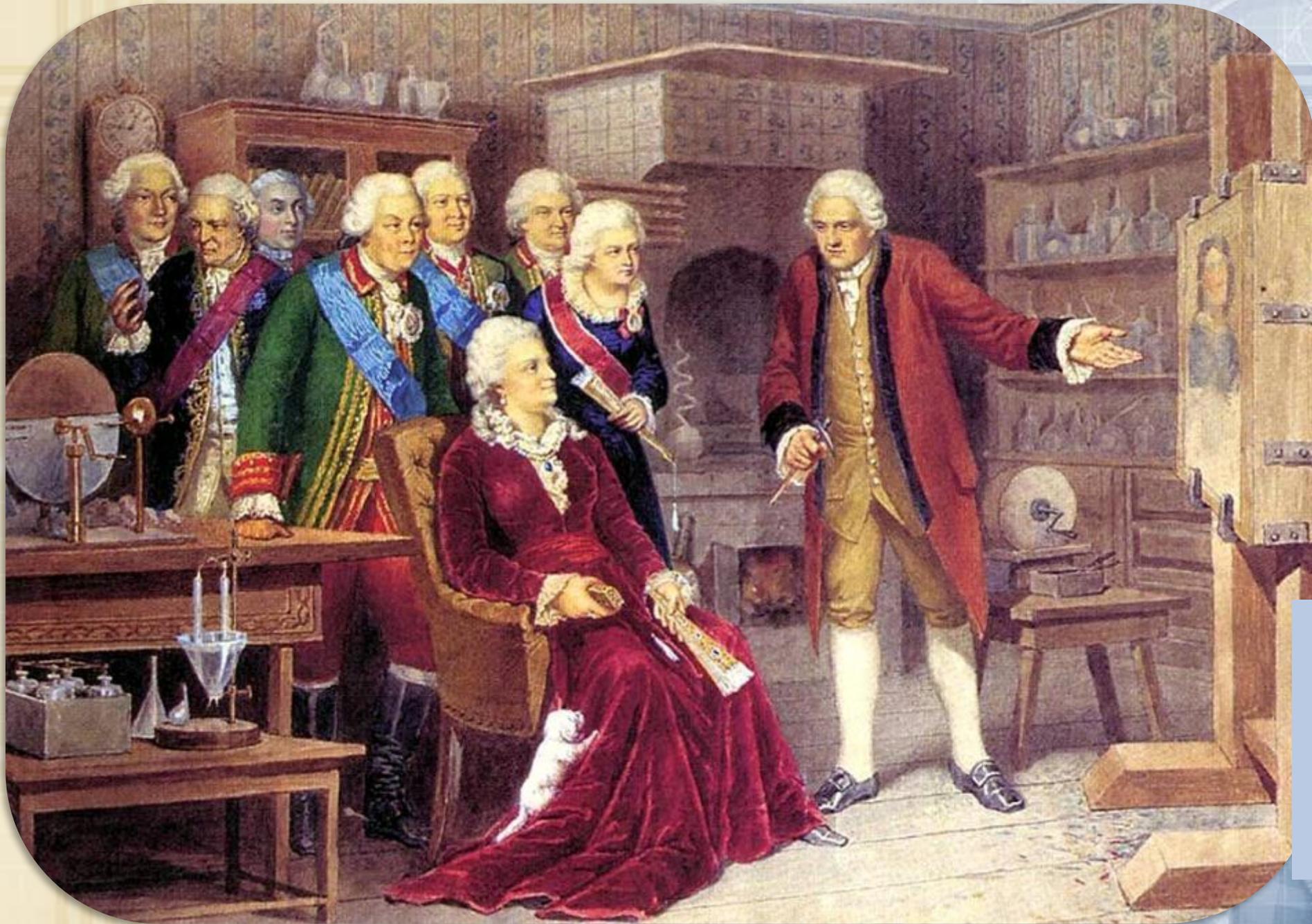




**15 лет жизни посвятил мозаике. Ведя химические и физические опыты, работал над получением цветных стекол. Первая мозаика -Икона Нерукотворного Спаса**



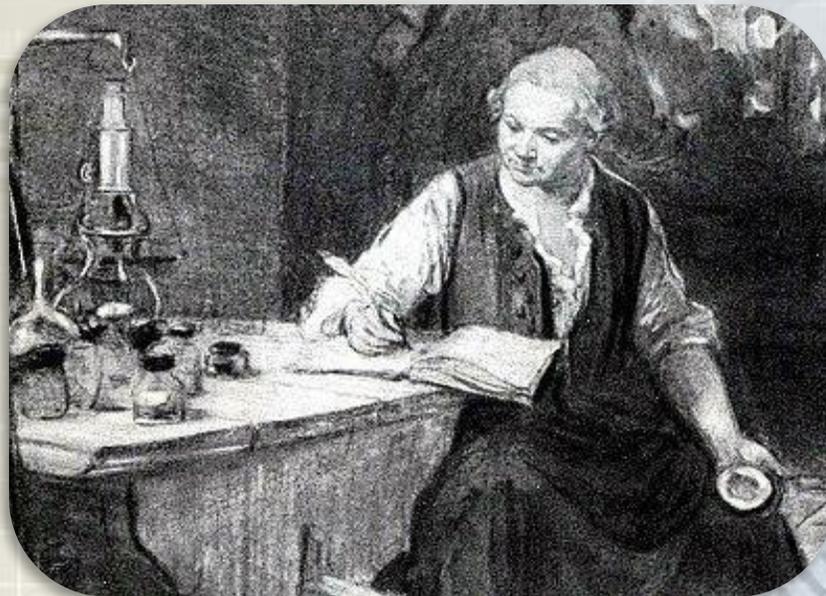
**Самая большая картина-мозаика «Полтавская битва»**



**Ломоносов  
показывает  
Екатерине II  
мозаичные  
работы в  
рабочем  
кабинете**

**Ученый показал  
природу твердых тел**

**Сформулировал  
основные положения  
молекулярно-  
кинетической теории  
тепла**



**Установил  
закономерности,  
приведшие к  
формированию  
основ теории  
электричества, в т.ч.  
атмосферного**



**Дал объяснение  
происхождению  
северных сияний,  
комет, установил связь  
между природой  
света и электричества.  
Подготовил почву для  
развития теории  
СВЕТОВЫХ ВОЛН**



## Открытия в области географии

**Возглавил географический департамент Академии наук**

**Руководил работой по созданию географического атласа**

**Восстановил глобус**

**Разработал проекты экспедиций**

**Исследовал морские льды и дал их классификацию**

**Снарядил экспедицию для освоения Северного**



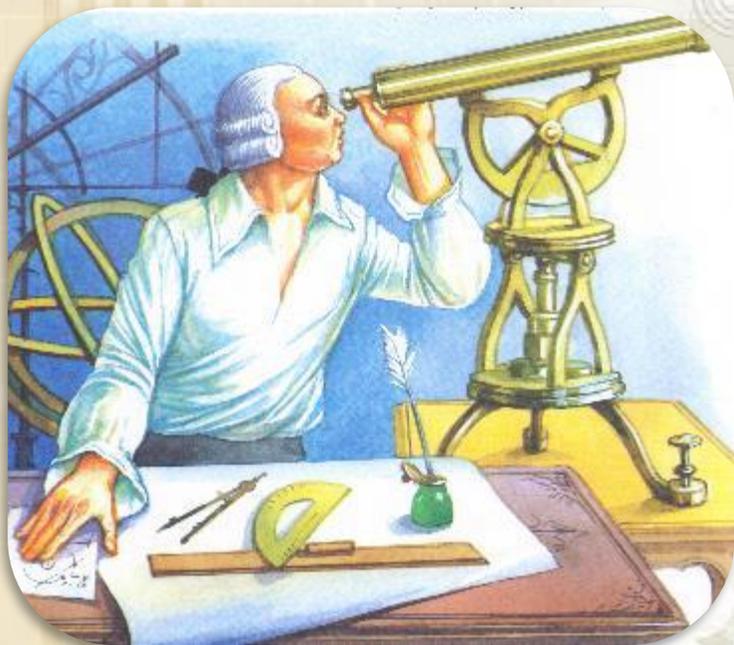


**Открыл атмосферу  
Венеры**

**Снарядил  
астрономические  
экспедиции**

**Изобрел уникальные  
оптические приборы**

**Занимался  
приложением  
астрономической  
науки к мореплаванию**

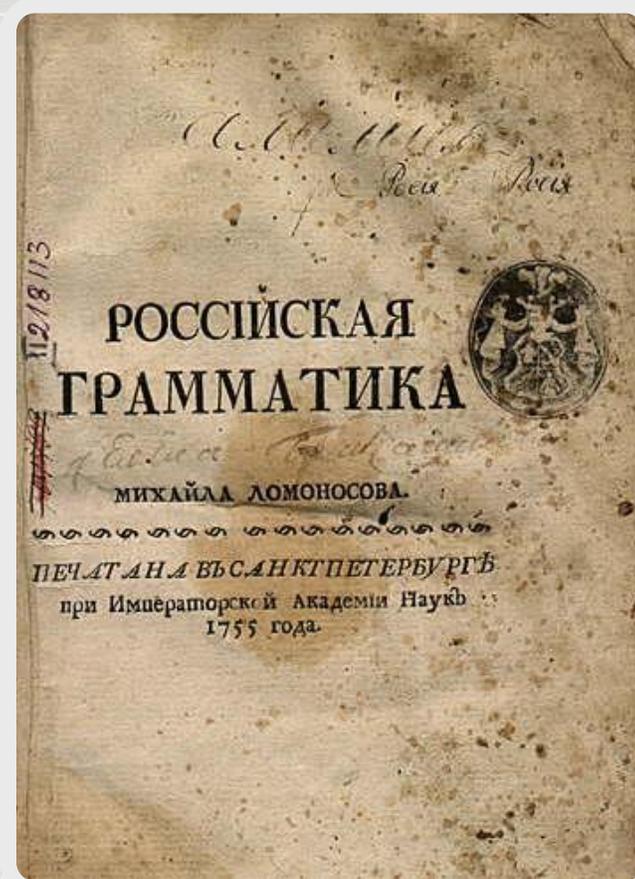
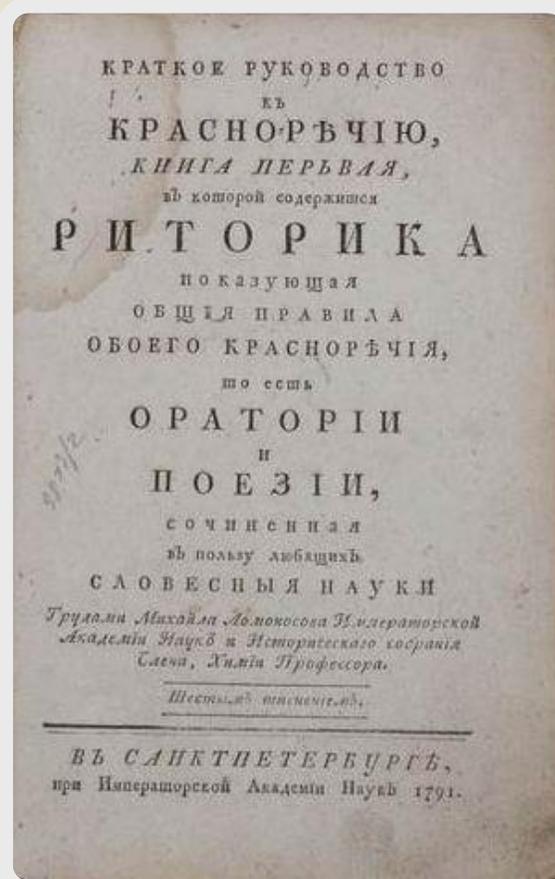
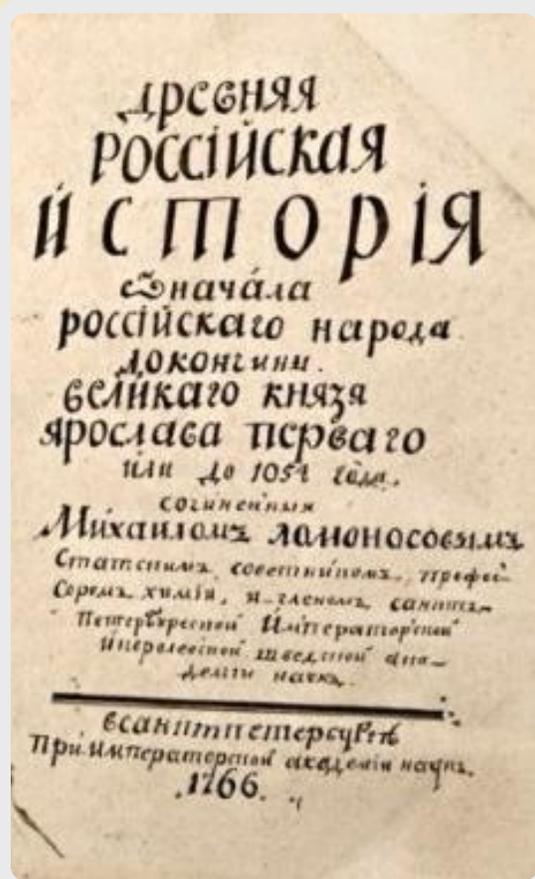


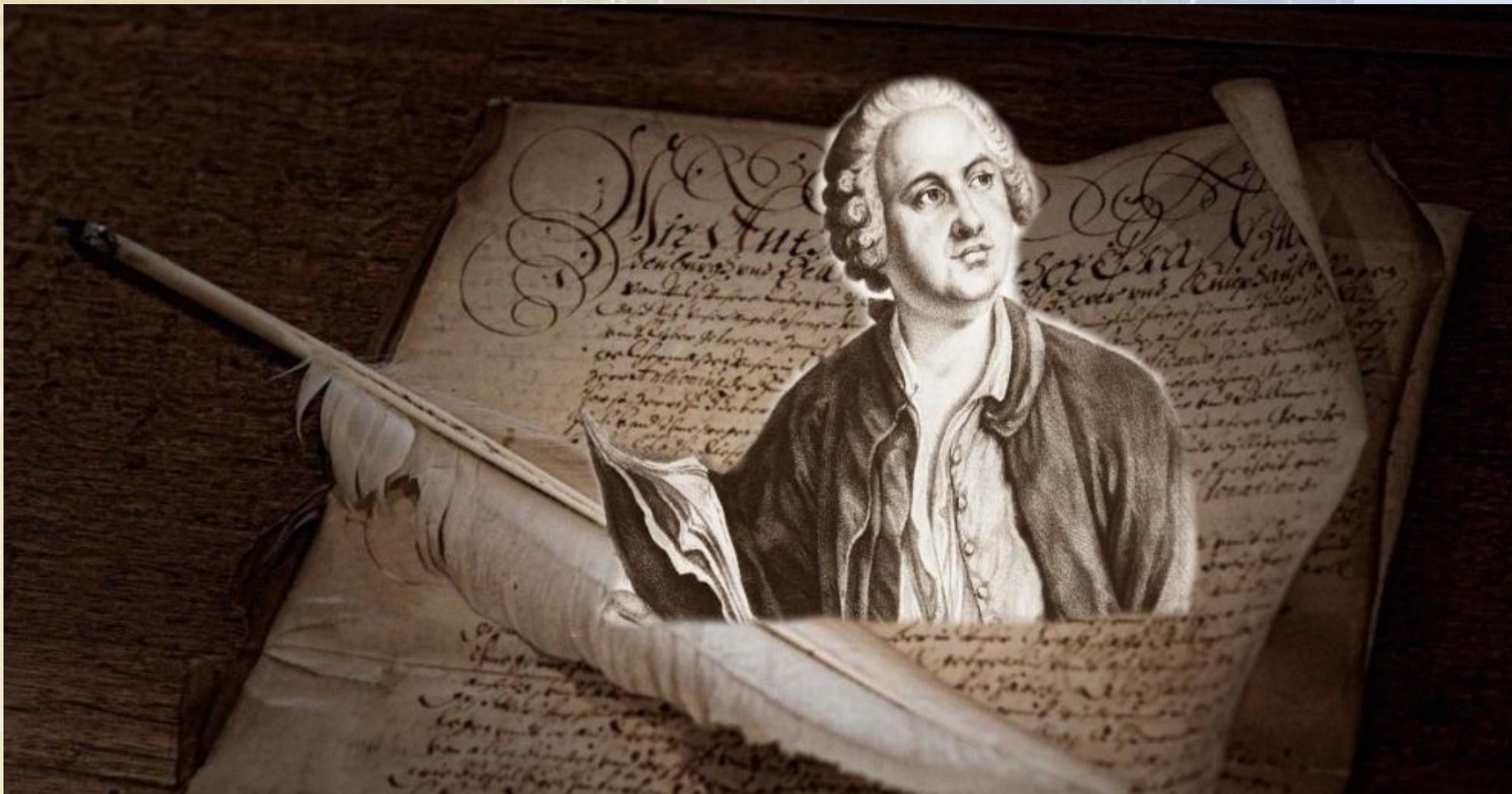
# Труды М.В. Ломоносова в области русской грамматики

## Риторика и грамматика

Для желающих овладеть ораторским искусством М.В. Ломоносов написал «Риторику».

Проблемы графики, орфографии и орфоэпии он раскрыл в научном труде «Российская



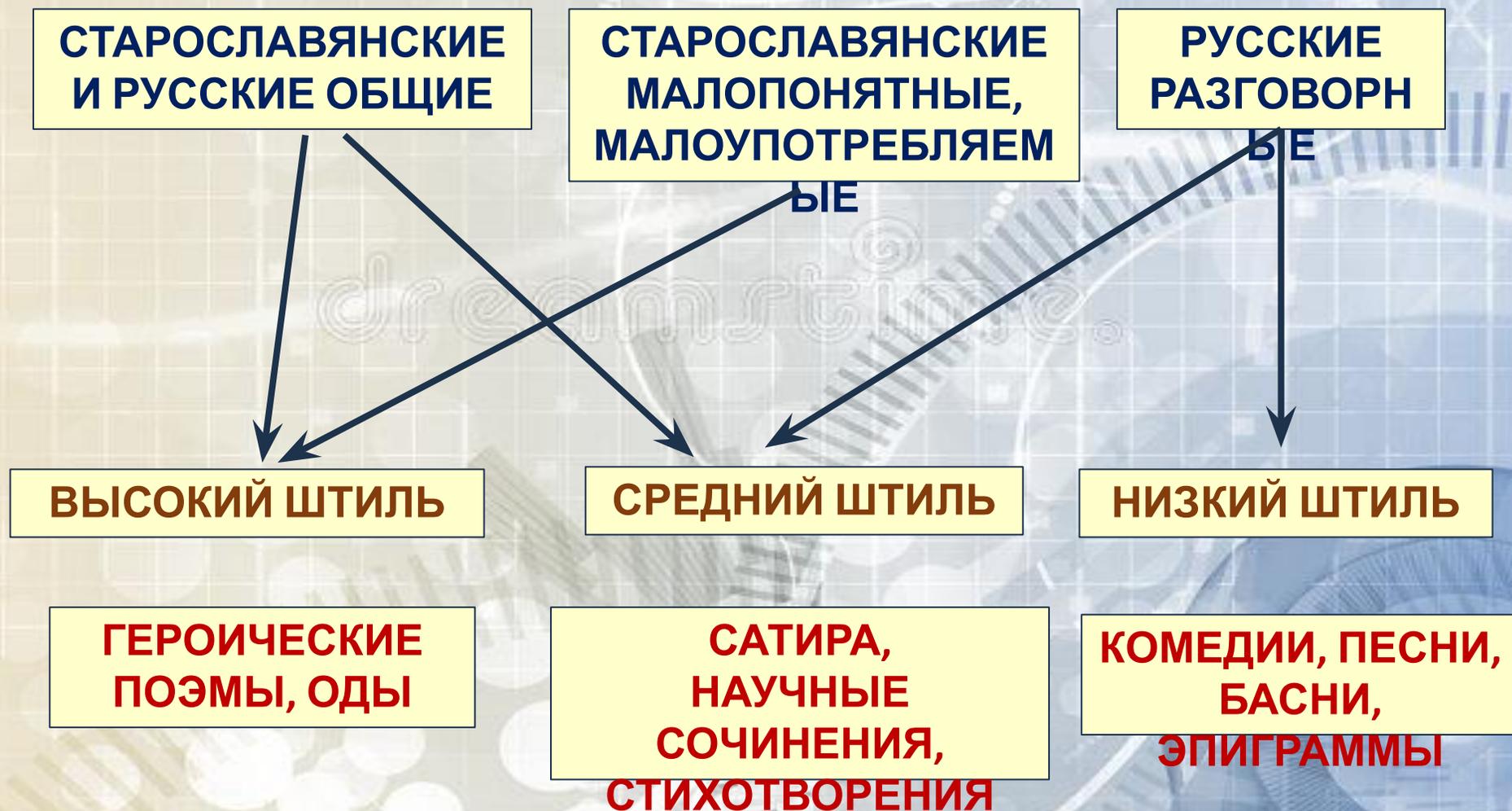


Ввел русскую  
научную и  
книжную  
этимологию

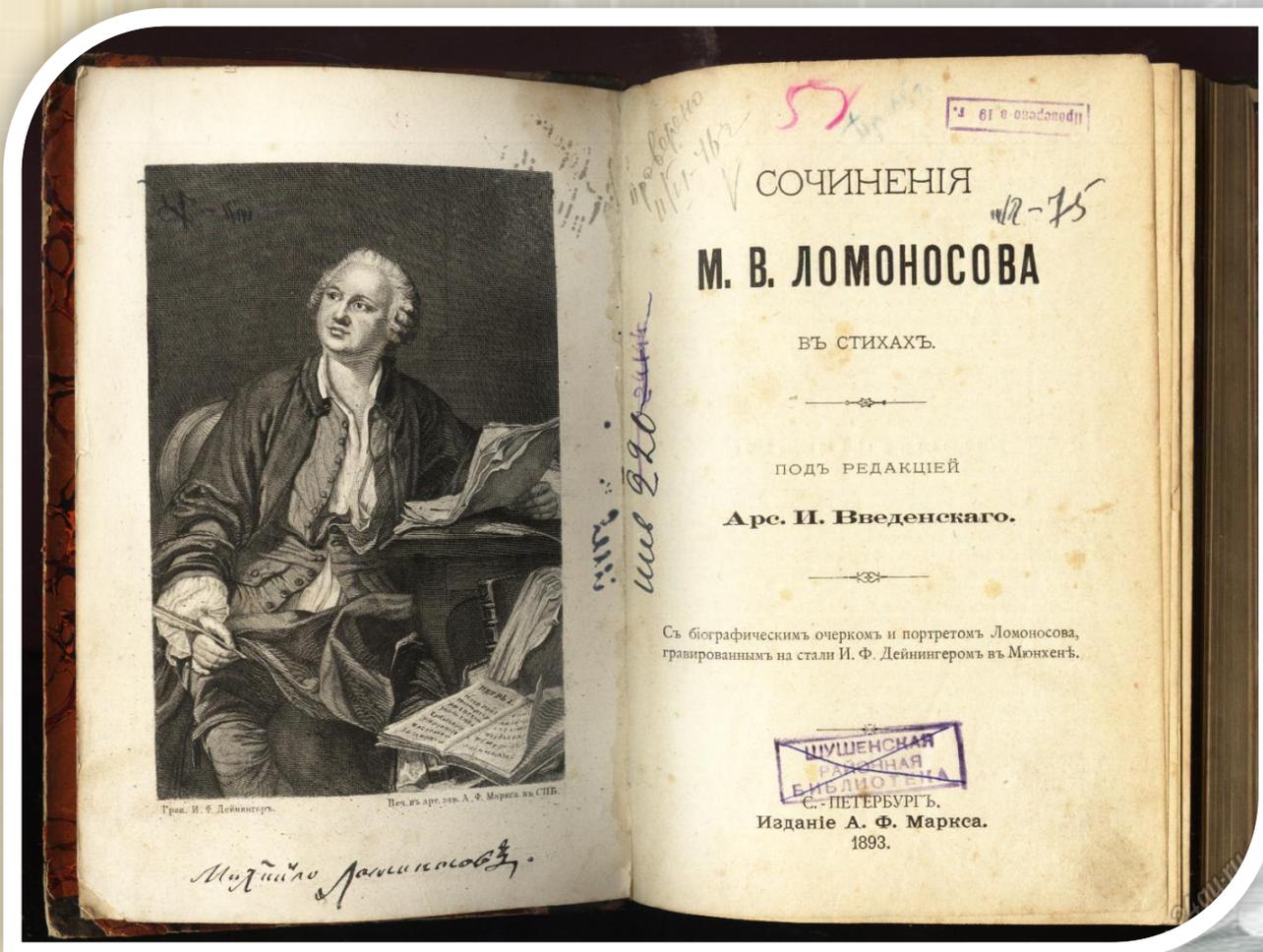
Ввел научные  
труды и  
художественную  
литературу

Ввел теорию  
русского  
словоупотребления

# Разработал стилистическую систему русского языка – теорию трёх стилей



Ломоносов закончил реформу русского стихосложения и подкрепил ее своими поэтическими произведениями. Он содействовал созданию русского классицизма в литературе



О Д А ю.

Вечернее размышленіе о Божіемъ  
Величествѣ, при случаѣ великаго  
сѣвернаго сіянія.

Лице свое скрываетъ день;  
Поля покрыла мрачна ночь;  
Взошла на горы чорна тѣнь;  
Лучи отъ насъ склонились прочь;  
Открылась бездна звѣздъ полна;  
Звѣздамъ числа нѣтъ, безднѣ дна.

Песчинка какъ въ морскихъ волнахъ,  
Какъ мала искра въ вѣчномъ льдѣ,  
Какъ въ сильномъ вихрѣ тонкій прахъ,  
Въ свирѣломъ какъ перо огнѣ,  
Такъ я въ сей безднѣ углубленъ  
Теряюсь, мыслями упомленъ!

## Двусложные размеры стиха

- **Хорей** - двусложный стихотворный размер.  
Ударение в стопе падает на первый слог

*Бу́ря мгло́ю не́бо крёт.* (А.С. Пушкин)

' — / ' — / ' — / ' —

- **Ямб** – двусложный стихотворный размер.  
Ударение в стопе падает на второй слог

*Мой дядя са́мых че́стных пра́вил...*

— ' / — ' / — ' / — ' / —

## Трёхсложные размеры стиха

- **Дактиль** – ударение падает на первый из трех слогов.

/ — — / ' — — / ' — — / ' — —

- **Амфибрахий** – ударение падает на второй из трех слогов.

— / — / — / — / — / — / —

- **Анапест** – ударение падает на третий из трех слогов.

— — / — — / — — / — — / — — / — — / — —

- До Ломоносова в Русской поэзии господствовало силлабическое стихосложение (силлаби по-гречески – слог): в каждой строке было определённое количество слов, место ударений строго не регламентировалось.
- М.В. Ломоносов утвердил силлабо-тонические стихосложения, в которых в определённых системах чередуются ударные и безударные слоги

**В 1755 по  
инициативе М.В.  
Ломоносова и по  
его проекту был  
основан  
Московский  
университет,  
«открытый для  
всех лиц,  
способных к  
наукам», а не  
только для дворян**





**М.В. Ломоносов знал  
31 язык, из них 11  
в совершенстве.  
Личность  
Ломоносова, его  
научная и  
литературная  
деятельность  
сыграли  
первостепенную  
роль  
в развитии сознания  
русского общества и  
оставили глубокий  
след в истории  
русской культуры**

## Интернет - ресурсы

- 1 слайд** - <https://thumbs.dreamstime.com/b/абстрактная-предпосылка-проектируя-механически-науку-7380875.jpg> - шаблон  
<https://i.mycdn.me/i?r=AzEPZsRbOZEKgbhR0XGMT1RkVp6rrs-0vbVscVCiLT8zW6aKTM5SRkZCeTgDn6uOyic> - коллаж
- 2 слайд** - <https://narfu.ru/upload/iblock/d32/dsc02255.jpg> - Мишанинская, место рождения Ломоносова  
[https://4.bp.blogspot.com/-r514hauaqlQ/V\\_BGKzRSExl/AAAAAAAAA6BM/wr\\_pN31mW3gz1PZOzM7r-Fg88c3QXGWmgCLcB/s1600/68d.jpg](https://4.bp.blogspot.com/-r514hauaqlQ/V_BGKzRSExl/AAAAAAAAA6BM/wr_pN31mW3gz1PZOzM7r-Fg88c3QXGWmgCLcB/s1600/68d.jpg) –  
ныне Ломоносово
- 3 слайд** - <https://mtdata.ru/u17/photo99D8/20358065962-0/original.jpeg> - окрестности Ломоносова  
<http://900igr.net/up/datai/178950/0010-005-.jpg> - Ломоносов на Белом море
- 4 слайд** - [https://top10a.ru/wp-content/uploads/2018/05/vyst1\\_2\\_20.jpg](https://top10a.ru/wp-content/uploads/2018/05/vyst1_2_20.jpg) - Ломоносов идет в Москву  
[https://russlovo.today/files/project\\_4311/img/11.19.Illustrations/Persony\\_1-01.jpg](https://russlovo.today/files/project_4311/img/11.19.Illustrations/Persony_1-01.jpg) - Ломоносов в Москве
- 5 слайд** - [https://www.bgunb.ru/VirtualExhibition/Lomonosov/vystavka/photo\\_vystavka/33.jpg](https://www.bgunb.ru/VirtualExhibition/Lomonosov/vystavka/photo_vystavka/33.jpg) - Петербургская академия наук  
[https://sever.foma.ru/wp-content/uploads/2020/11/improved\\_photo-6.jpg](https://sever.foma.ru/wp-content/uploads/2020/11/improved_photo-6.jpg) - Ломоносов в Германии
- 6 слайд** - [https://top10a.ru/wp-content/uploads/2018/05/lect\\_01\\_02\\_021.jpg](https://top10a.ru/wp-content/uploads/2018/05/lect_01_02_021.jpg) - Ломоносов
- 7 слайд** - [https://cont.ws/uploads/pic/2019/10/scale\\_1200%20%2813%29.webp](https://cont.ws/uploads/pic/2019/10/scale_1200%20%2813%29.webp) – опыты  
<https://цбс-белгород.рф/wp-content/uploads/2020/11/lomonosov-740x1009.jpg> - опыты
- 8 слайд** - [http://rusdarpa.ru/wp-content/uploads/2017/04/l7\\_1.jpg](http://rusdarpa.ru/wp-content/uploads/2017/04/l7_1.jpg) - цветное стекло  
<https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=1038x10000:format=jpg/path/s8ce9a7daab9f19eb/image/i057caa439262558d/version/1446131319/м-в-ломоносов-и-екатерина-ii.jpg> - Ломоносов и Екатерина
- 9 слайд** -  
[https://proxy.imgsmai.ru/?email=frodnikov%40mail.ru&e=1552646430&h=BxLp6t7Ly4qxJuTXuxlAbQ&url171=Yy5yYWRpa2FsLnJ1L2MwNi8xOTAyL2NlLzclNGRkYTg1ZDlkMi5qcGc~&is\\_https=1](https://proxy.imgsmai.ru/?email=frodnikov%40mail.ru&e=1552646430&h=BxLp6t7Ly4qxJuTXuxlAbQ&url171=Yy5yYWRpa2FsLnJ1L2MwNi8xOTAyL2NlLzclNGRkYTg1ZDlkMi5qcGc~&is_https=1) – Петр 1  
[https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/11f4/000ad3db-99a1cc3a/hello\\_html\\_m71ccccfb.png](https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/11f4/000ad3db-99a1cc3a/hello_html_m71ccccfb.png) - Екатерина 2  
<https://b1.culture.ru/c/596841.jpg> - Нерукотворный спас

## Интернет - ресурсы

- 10 слайд** - [https://regnum.ru/uploads/pictures/news/2016/01/04/regnum\\_picture\\_1451906193777075\\_normal.jpg](https://regnum.ru/uploads/pictures/news/2016/01/04/regnum_picture_1451906193777075_normal.jpg) - Полтавская битва
- 11 слайд** - <https://www.factroom.ru/wp-content/uploads/2019/01/lomonosov-syn-petra-i-03.jpg> - Ломоносов и Екатерина 2
- 12 слайд** - <https://lookw.ru/10/1069/1567131907-severnoe-siyanie-38.jpg> - северное сияние
- 13 слайд** - [https://www.kir2016.ru/7-0/7-6/images\\_7-6/7-6-39.jpg](https://www.kir2016.ru/7-0/7-6/images_7-6/7-6-39.jpg) - Ломоносов с картами  
<https://www.rsl.ru/dataphotos/4/4d/4d1679a5791b5b4e4a5cfa7bedf8eeec.jpg> - карты
- 14 слайд** - <https://festivalnauki.ru/upload/iblock/8aa/8aac27919516155a01279dd54c1576d5.jpg> - Ломоносов с телескопом  
<https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=340fb6eba7f8330247d0afe9bc75533e&n=13> - «ночезрительная труба»  
[https://img-fotki.yandex.ru/get/57797/239092632.c4/0\\_17a33d\\_bdc446c4\\_XXXL.jpg](https://img-fotki.yandex.ru/get/57797/239092632.c4/0_17a33d_bdc446c4_XXXL.jpg) - приборы  
[https://avatars.mds.yandex.net/get-zen\\_doc/2945823/pub\\_5f4650a43a803a176e7b0cfd\\_5f4652523a803a176ea425c6/scale\\_1200](https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/2945823/pub_5f4650a43a803a176e7b0cfd_5f4652523a803a176ea425c6/scale_1200) - глобус
- 15 слайд** - <https://knpam.rusneb.ru/uploads/copies/8589/images/409380%2001.JPG> - риторика  
<https://knpam.rusneb.ru/uploads/copies/4031/images/01.jpg> - история
- 16 слайд** -  
[https://avatars.mds.yandex.net/get-zen\\_doc/62917/pub\\_5be1bfaa4b3a1f00ae726314\\_5be1bff1622bb100aa6e5c10/scale\\_1200](https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/62917/pub_5be1bfaa4b3a1f00ae726314_5be1bff1622bb100aa6e5c10/scale_1200) - Ломоносов
- 18 слайд** -  
<https://media2.24aul.ru/imgs/55dd38eb23bbebab0341f99/sochineniya-m-v-lomonosova-v-stikhakh-1893-goda-izdaniya-2-6012631.jpg> - сочинения М.В. Ломоносова  
<http://feb-web.ru/feb/irl/pictures/il3-346.jpg> - ода
- 19 слайд** - <https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/0d8d/00161a14-44434cdf/img21.jpg> - трехсложные размеры стиха  
<https://cloud.prezentacii.org/18/06/54459/images/screen13.jpg> - двусложные размеры стиха
- 20 слайд** - <https://pbs.twimg.com/media/DxvVcdpXcAAvf6-.jpg> - первый университет
- 21 слайд** - [https://kurs.znate.ru/pars\\_docs/refs/179/178522/178522\\_html\\_200f5891.png](https://kurs.znate.ru/pars_docs/refs/179/178522/178522_html_200f5891.png) - Ломоносов. Коллаж