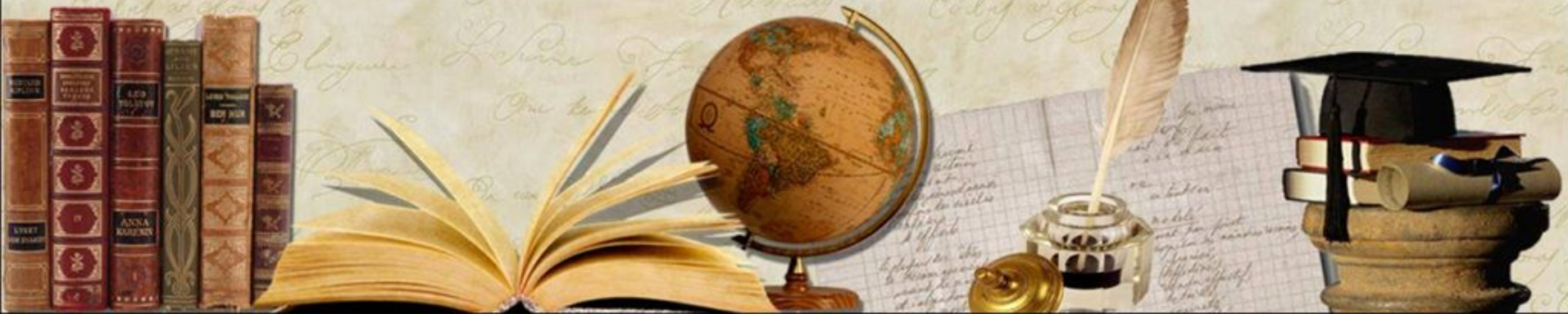


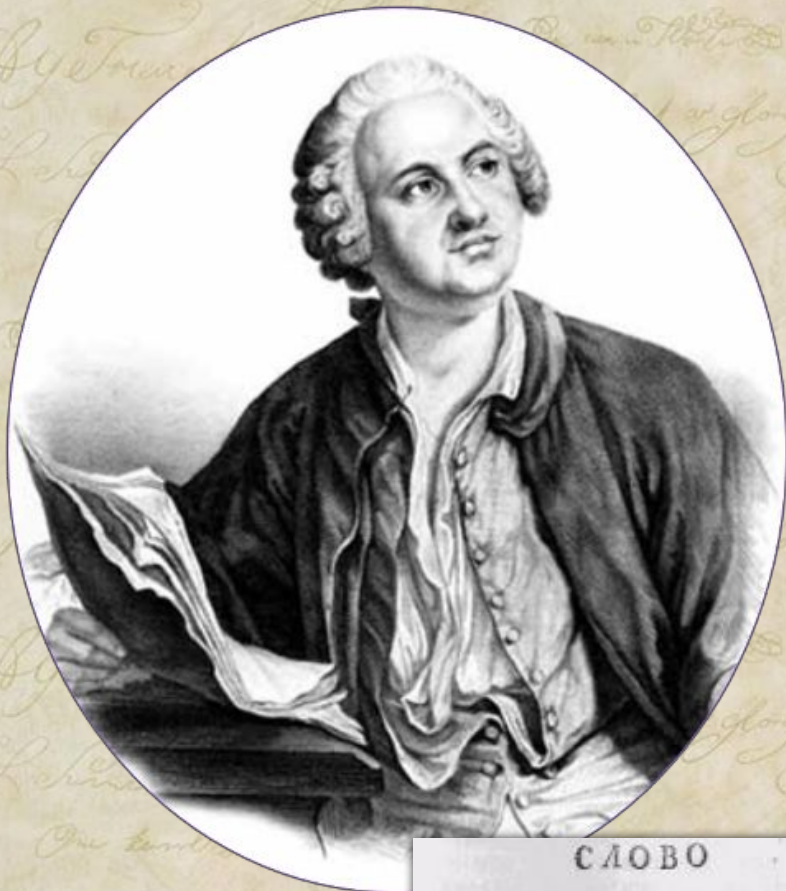
*Михаил Васильевич
Ломоносов.
Научные открытия.*





Ломоносов Михаил Васильевич (1711-1765) – первый русский учёный-естествоиспытатель, получивший мировое признание, энциклопедист и художник, поэт и филолог, физик, химик, астроном. Работал в области молекулярно-кинетической теории тепла, географии, металлургии, геологии, истории.





illi novum aliquid, hoc est mutus verfus Confus
A, qui ante in eo non fuit. Omnes autem, quae in
reum natura contrahant, mutationes ita sunt
comparabae, ut si quid alicui rei accedit, id alteri
debetur. Sic quatum alicui componi materiae
additur, tantum deo decedit alteri, quia has as
faci no impendo, totidem virgulae detraho etc.
Quae naturae lex cum fit universalis, ideo etiam
ad regulas mutas extenditur: corpus enim, quod
duplicatione ad mutum excitat aliud, tantum
de suo amittit, quantum alteri a se nato imper-
tit. Ig. tur vi hujus legis, mutus, qui verfus loquitur.

СЛОВО
О
ПОЛЬЗѢ ХИМИИ,
ВЪ ПУБЛИЧНОМЪ СОБРАНИИ
ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ
СЕНТЯРЯ 6 ДНЯ 1751 ГОДА
ГОВОРЕННОЕ
МИХАЙЛОМЪ ЛОМОНОСОВЫМЪ

КРАТКОЕ РУССКОЕ
ИЛИ
КРАСНОРЪЧИЮ,
ЛИНГА ЛЕРАТА,
ИЛИ
РИТОРИКА
ВЪСЛАВЕНН
ПЕРВАЯ ЧАСТЬ
ИЛИ
ОРАТОРИИ
ПОЭЗИИ,
КАКЪ
ИЛИ
СЪВЕРШЕНН
ВЪ САНКТЪ ПЕТЕРБУРГѢ,
У ПЕЧАТНИКА ДАНИИЛА ШТЕЙНА 1751

РОССІЙСКАЯ
ГРАММАТИКА
МИХАИЛА ЛОМОНОСОВА
ПЕЧАТАНА ВЪ САНКТЪ ПЕТЕРБУРГѢ
ЦѢМЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ
1755 ГОДА



СЛОВО
О
ПОЛЬЗѢ ХИМИИ,

ВЪ ПУБЛИЧНОМЪ СОБРАНИИ
ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ

СЕНТЯБРЯ 6 ДНЯ 1751 ГОДА

ГОВОРЕННОЕ

МИХАЙЛОМЪ ЛОМОНОСОВЫМЪ

Химия

*Ломоносов по-новому
осознал роль и
значение химии, её
место среди наук,
изучающих природу.
Он называл химию
наукой.*



Открытия в области Химии

- ❖ Открыл первую химическую лабораторию в России
- ❖ Составил рецепт для приготовления фарфоровых масс
- ❖ Разработал принципы новой науки «Физической химии»



Открытия в области Физики

Открыл закон сохранения
материи

Сконструировал термометр



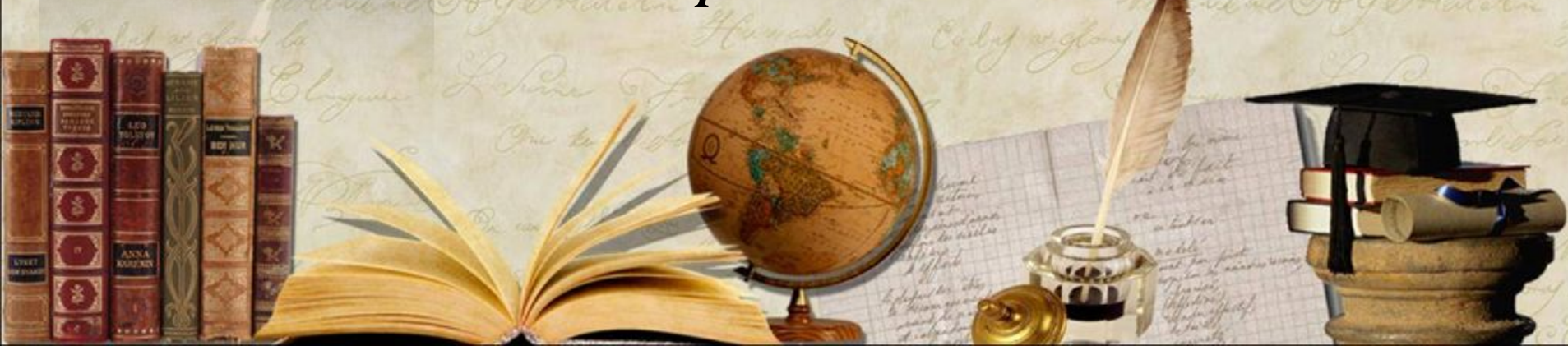
Открытия в области астрономии



*Усовершенствовал
подзорную трубу,
которую называл
«ночезрительной»
прибор «для
сгущения света»*



*Открыл атмосферу
на Венере*



Открытия в области поэзии и литературы

Разработал правила русского языка, составил книгу «Русская грамматика».

В 1751 году вышел «Сборник разных сочинений в стихах и в прозе Михаила Ломоносова».



Открытия в области истории



*Написал 1-ый том
Российской истории*

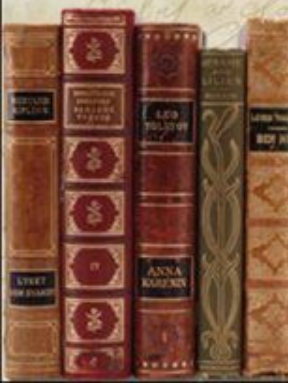
*Составил «Краткий
Летописецъ сь родословиемъ»*



Открытия в области географии



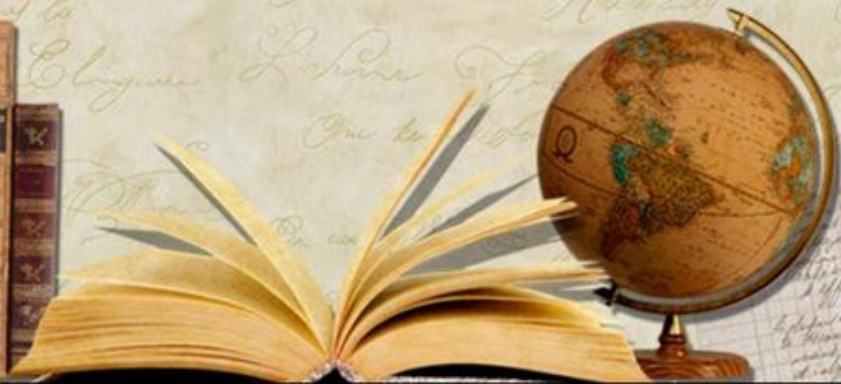
- составил «Полярную карту»;
- разработал приборы для морского кораблевождения;
- доказал существование материка на Южном полюсе (Антарктиды);
- доказал возможность Северного морского пути в Индию



Открытия в области геологии

**Теория возникновения
минералов и металлов**

О причине землетрясений



М.В. Ломоносов - художник

Открыл секрет изготовления смальты.

Изготовил 40 мозаичных картин.

***Избран почетным членом Петербургской
Академии художеств.***

Открыл мозаичную мастерскую.



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



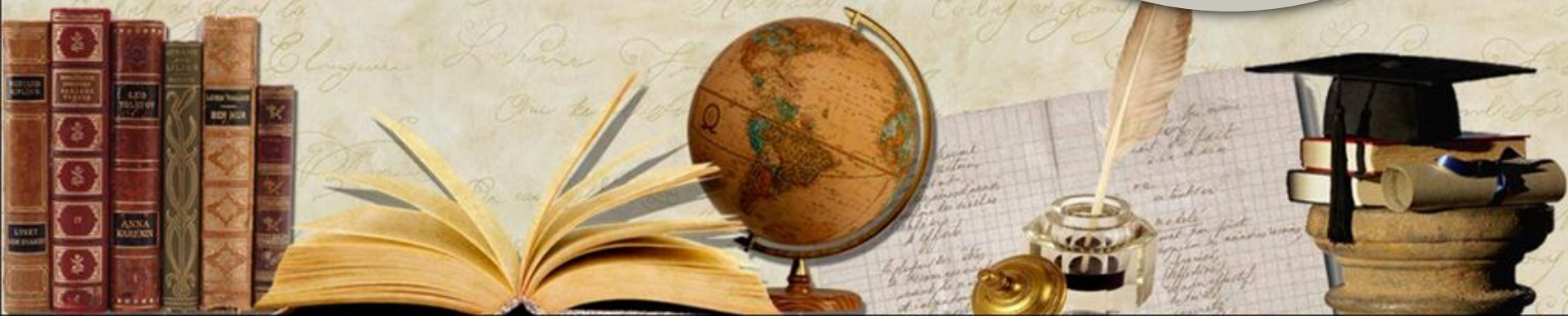
ТРУДЫ

- **Краткое руководство к красноречию**
- **Риторика**
- **Российская грамматика**
- **Собрание разных сочинений в стихах и прозе**
- **Краткий российский летописец с родословием**
- **Первые основания металлургии или рудных дел**
- **Древняя российская история от начала российского народа до кончины Великого Князя Ярослава Первого или до 1054 года**
- **Краткое начертание римских и российских прав**
- **Избранные философские произведения**
 - **О воспитании и образовании**
 - **О сохранении русского народа**



Орден М. В. Ломоносова

Орденом Ломоносова награждаются граждане за высокие достижения в государственной, производственной, научно-исследовательской, социальной, культурной, общественной и благотворительной деятельности, в области науки, литературы и искусства.





**«Ломоносов был
великий человек.
Он создал первый
университет. Он,
лучше сказать, сам
был первым нашим
университетом».**
А.С.Пушкин

