

Великий учёный - энциклопедист



«Только теперь, спустя два века, можно с достаточной полнотой охватить и должным образом оценить все сделанное этим удивительным богатырем науки. Достигнутое им одним в областях физики, химии, астрономии, приборостроения, географии, языкознания, истории достойно было деятельности целой Академии»

С.И.Вавилов



8 (19) ноября

1711 год

Холмогоры.

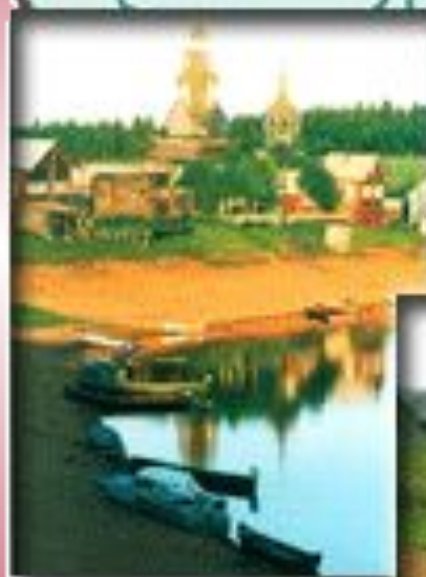
Архангельск Губ

Холмогоры, Архангельск. губ. Набережная.



МЕРТО РОДНЫИ МИХАИЛА ВАСИЛЬЕННА ДОВОНСОВА





**Юный
Ломоносо
в
на пути
в Москву**



**Славяно-
греко-
латинская
академия**

г.Москва



Киево-Могилянская духовная академия



Марбургский университет



**«...весьма достойный и
даровитый юноша михаил
ломоносов, студент
философии... с неутомимым
прилежанием слушал лекции
химии... и извлек из них
немалую пользу...»**

профессор Ю.Г.

Дидонин

«Молодой человек преимущественного остроумия, Михаил Ломоносов с того времени, как для учения в Марбург приехал, часто математические и философские, а особливо физические лекции слушал и безмерно любил основательное учение. Ежели впредь с таким же рачением простираться будет, то, не сомневаюсь, что, возвратись в отечество, принесет пользу обществу, чего от сердца желаю»



40-е годы 18 века:

«Элементы математической химии» 1741г

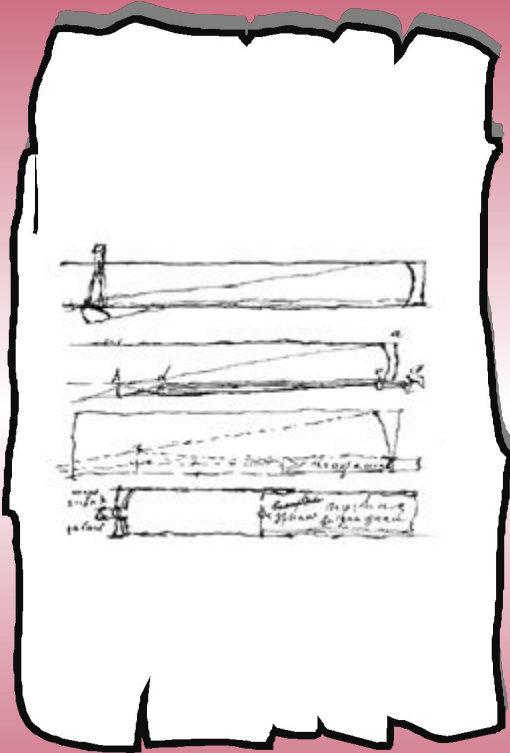
«Опыт теории о нечувствительных частицах тел и вообще причинах качеств» 1741-1744г

«276 заметок по физике и корпускулярной философии» 1741-1743г

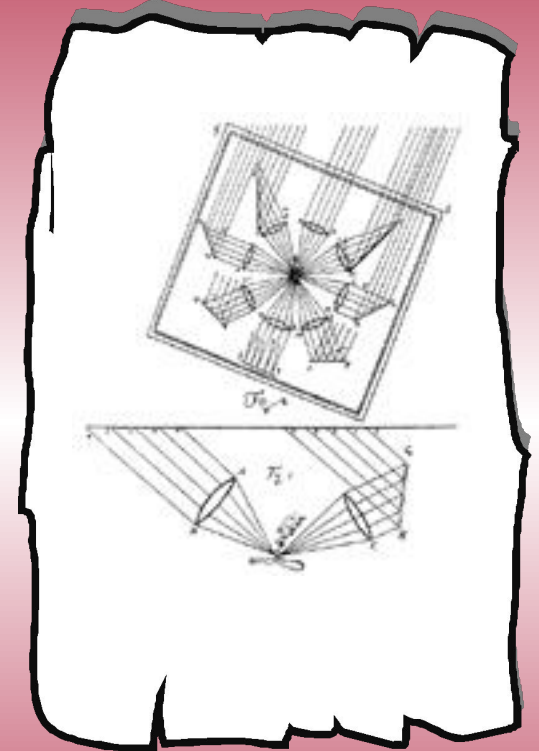
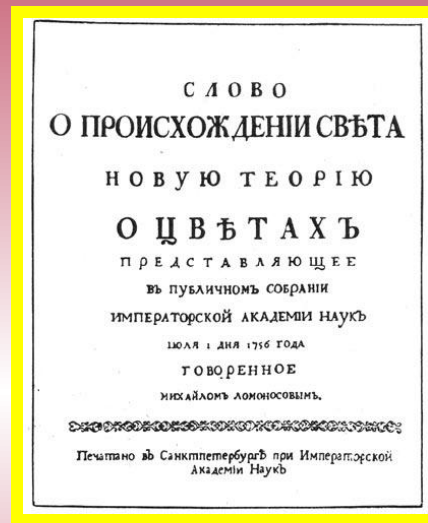
«Размышления о причине теплоты и холода» 1748г

«Опыт теории и упругости воздуха 1748г

«276 заметок по физике и корпускулярной философии»



**Зеркальные
телескопы**



Солнечная печь

«ЭЛЕМЕНТЫ математической ХИМИИ»



se unice, et motus capite motus sanguinis]
*Quum enim prima attractio motum in corpore
 suo producat, quibus ego causa aut impulsio, quod
 solum est: quia impulsio motum in corpore hoc
 reuerti ex se habet, donec attractio reuerti, hoc
 est nulla datur. Penes generis unum attra-
 ctionem motum in corpore hoc datur, tunc corpus
 A attrahit aliud corpus B, hoc est: illud mouet
 sine ulla impulsione. Unde opus non est, ut
 corpus A impingat in corpus B, donec non
 sit versus B, ubi mouentur necesse est, et cum
 reliqui motus eius secundum quum reuerti dicitur
 attractionem aliam dandum corpus B nil
 profertur postquam, sequitur ergo corpus A in ad-
 tractione quicquid postquam motum gessit corpus B
 Ne autem non libet versus corpus A attrahit, si
 illi reuerti aliquid, hoc est motus versus corpus
 A, qui ante in se non fecit. Quum autem, quia in
 reuerti motum contingunt mutationes, ita sunt
 temperatae, et sicque alii rei accidit, B. Hic
 debet stat. Si quumque alium corpus motum
 additur, tunc datur datur attrahit, quod tunc
 facit impedit, tunc datur datur et.
 Quae natura lex non sit attrahit, deo etiam
 in regulis motus extenditur: corpus, quumque
 impulsione datur accitit alium, datur
 datur. Quumque, quumque alium, si motus impingit
 tunc. Quumque alium, quumque, quumque.*

«Опыт теории упругости воздуха»

МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ В АТМОСФЕРЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ
ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ (РИСУНОК М.Ломоносова)



«Во тьме должны обращаться физики, а особенно химики, не зная внутреннего нечувствительных частиц строения»

М.В.Ломоносов

«Химик без знания физики подобен человеку, который все искать должен оцупом. И сии две науки так соединены между собою, что одна без другой в совершенстве быть не могут»

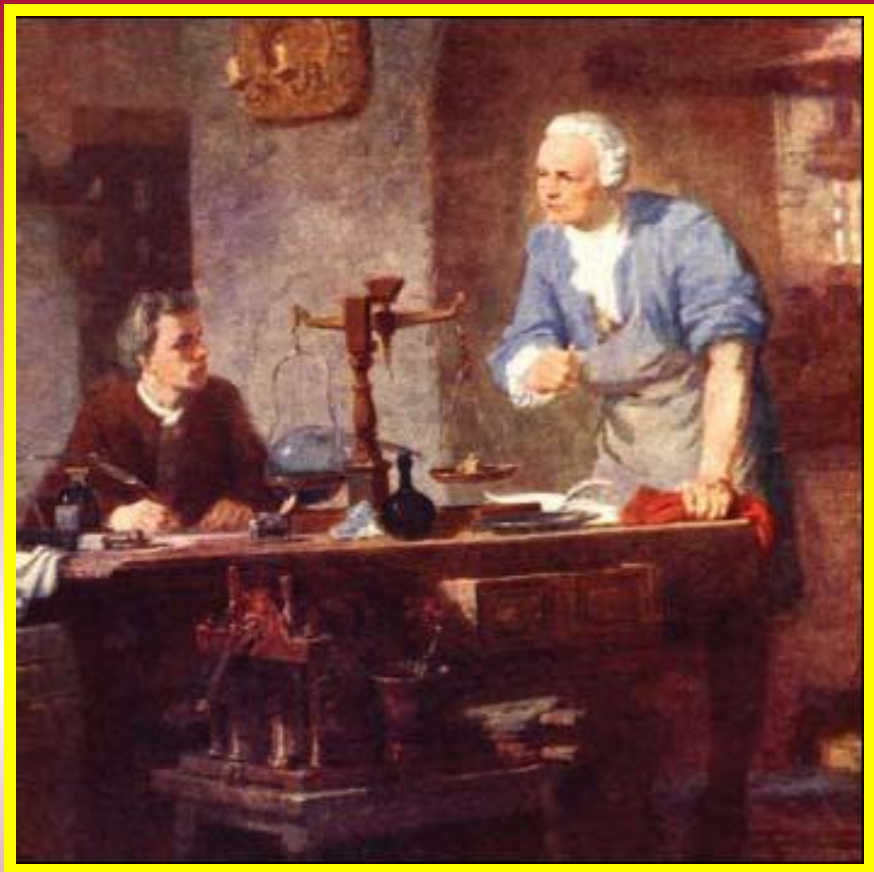
М.В.Ломоносов

Первая в России химическая лаборатория



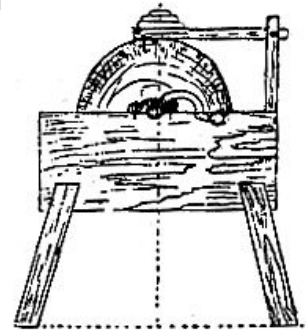
Первая в России химическая лаборатория



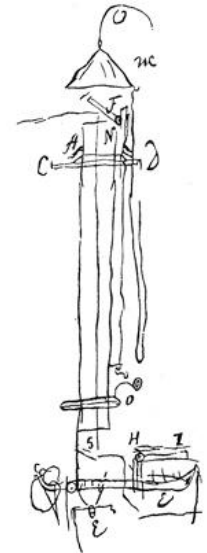




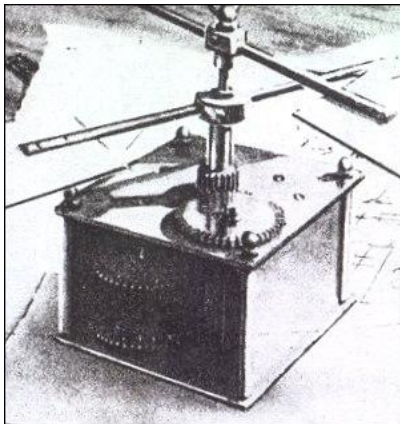
**Громова
я машина
Ломоносова**



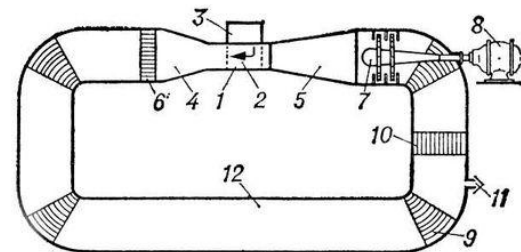
**ТОЧИ
ЛО**



**ГОРИЗОНТО
СКОП**

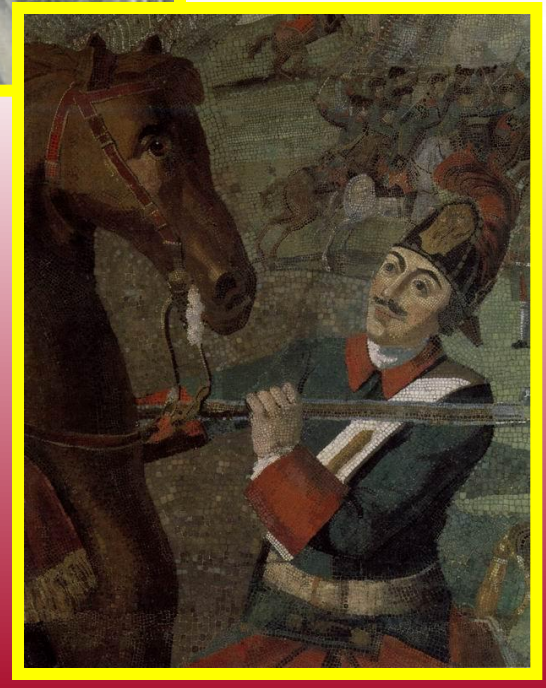


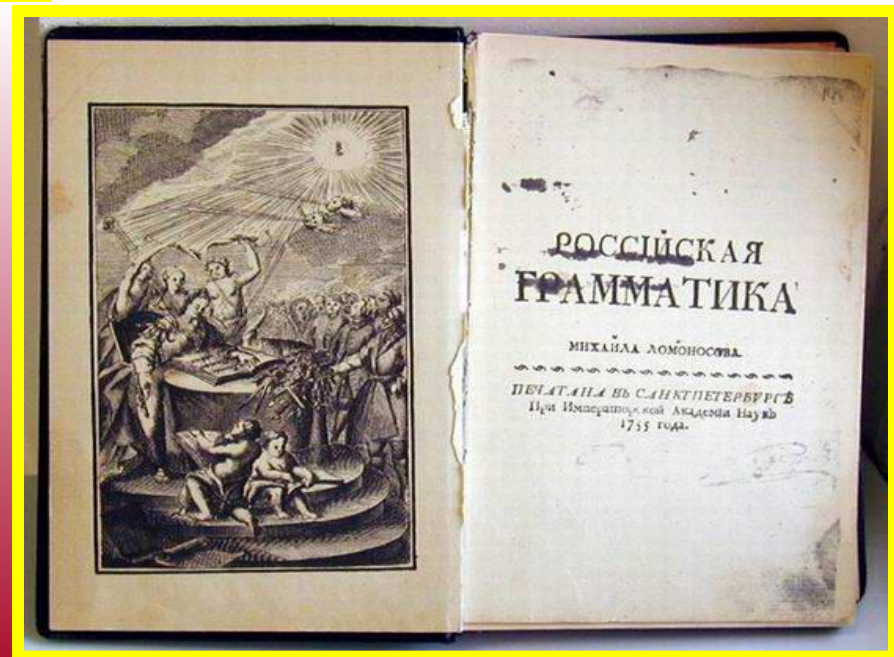
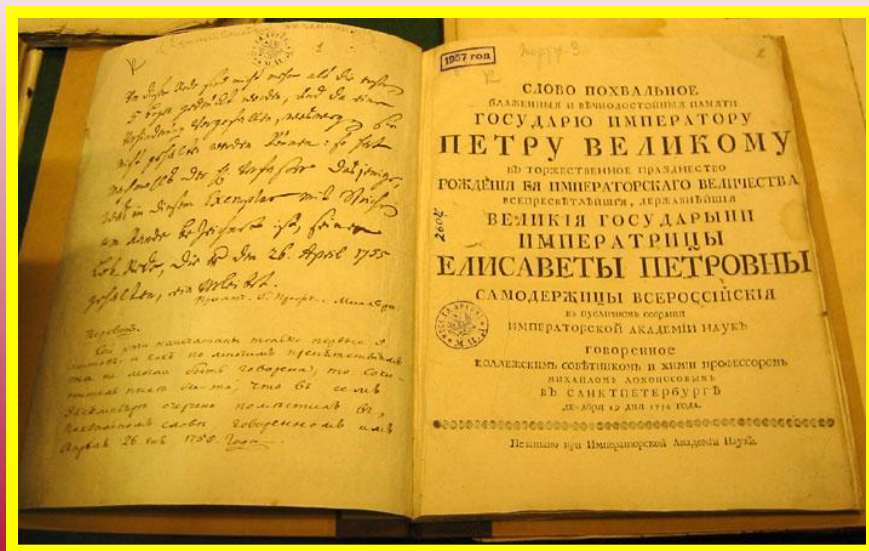
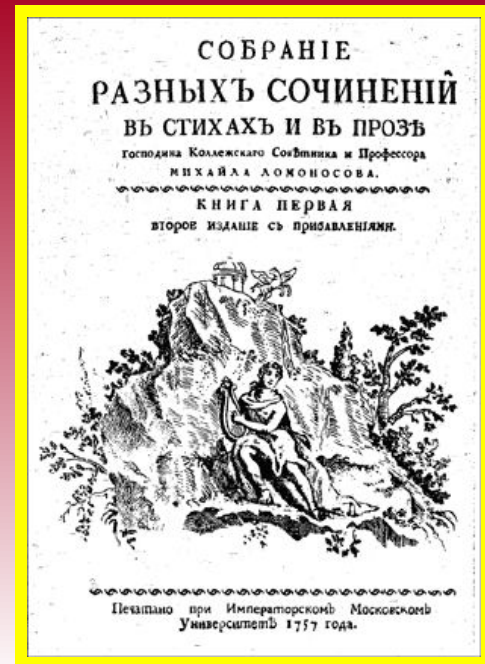
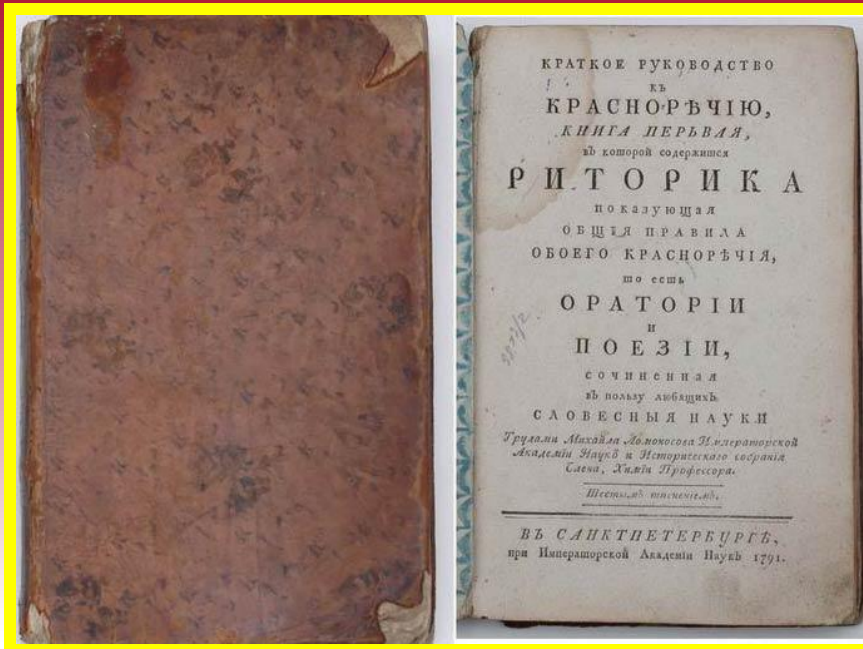
**Вертол
ет**



**Аэродинамическая
труба**









ПЕРВЫЯ ОСНОВАНІЯ
МЕТАЛЛУРГІИ,
ИЛИ
РУДНЫХЪ ДѢЛЪ.



ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ
печатаны при Императорской Академіи
Наукъ 1763 года.

Устройства для
подъема руды

ετσο τ'ααρδ 25 δ'α κ'ιζι π'ετρη κ'ιζασι κ'
π'αριε κ'ιζαριε κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα
π'α κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα
κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα

κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα
κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα
κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα
κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα κ'ιζα



**Кабинет
ученого**



**Дом
ученого**



4 апреля 1765

год

Петербург.

Александро-Невская

лавра





Лоцман
путешествий



«Соединяя необыкновенную силу воли с необыкновенною силою понятия, Ломоносов обнял все отрасли посвящения. Жажда науки была сильнейшею страстию сей души, исполненной страстей. Историк, риторик, механик, химик, минералог, художник и стихотворец, он все испытал, и все проник...»

А.С.Пушкин