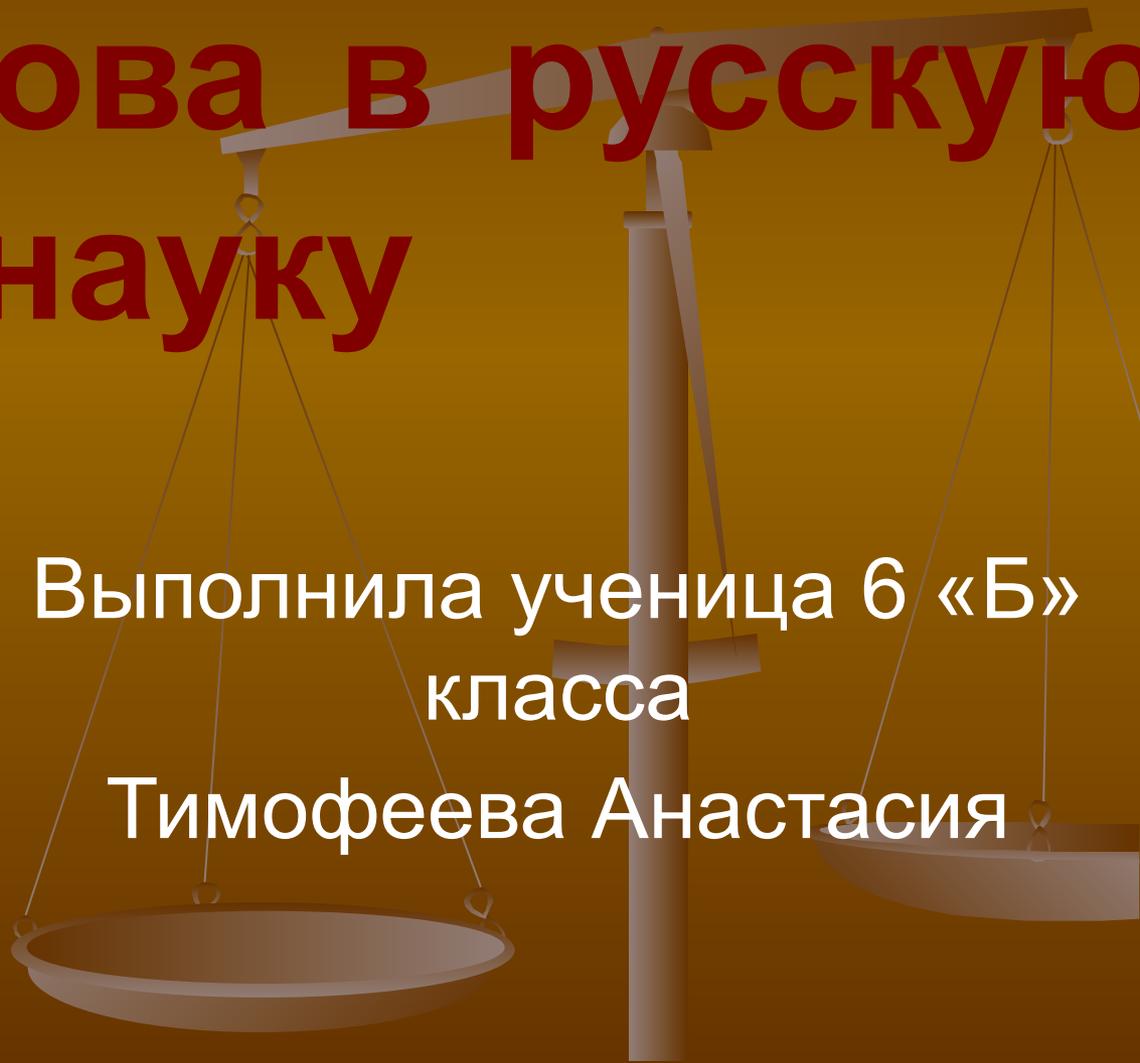


**Вклад М. В.**

# **Ломоносова в русскую науку**

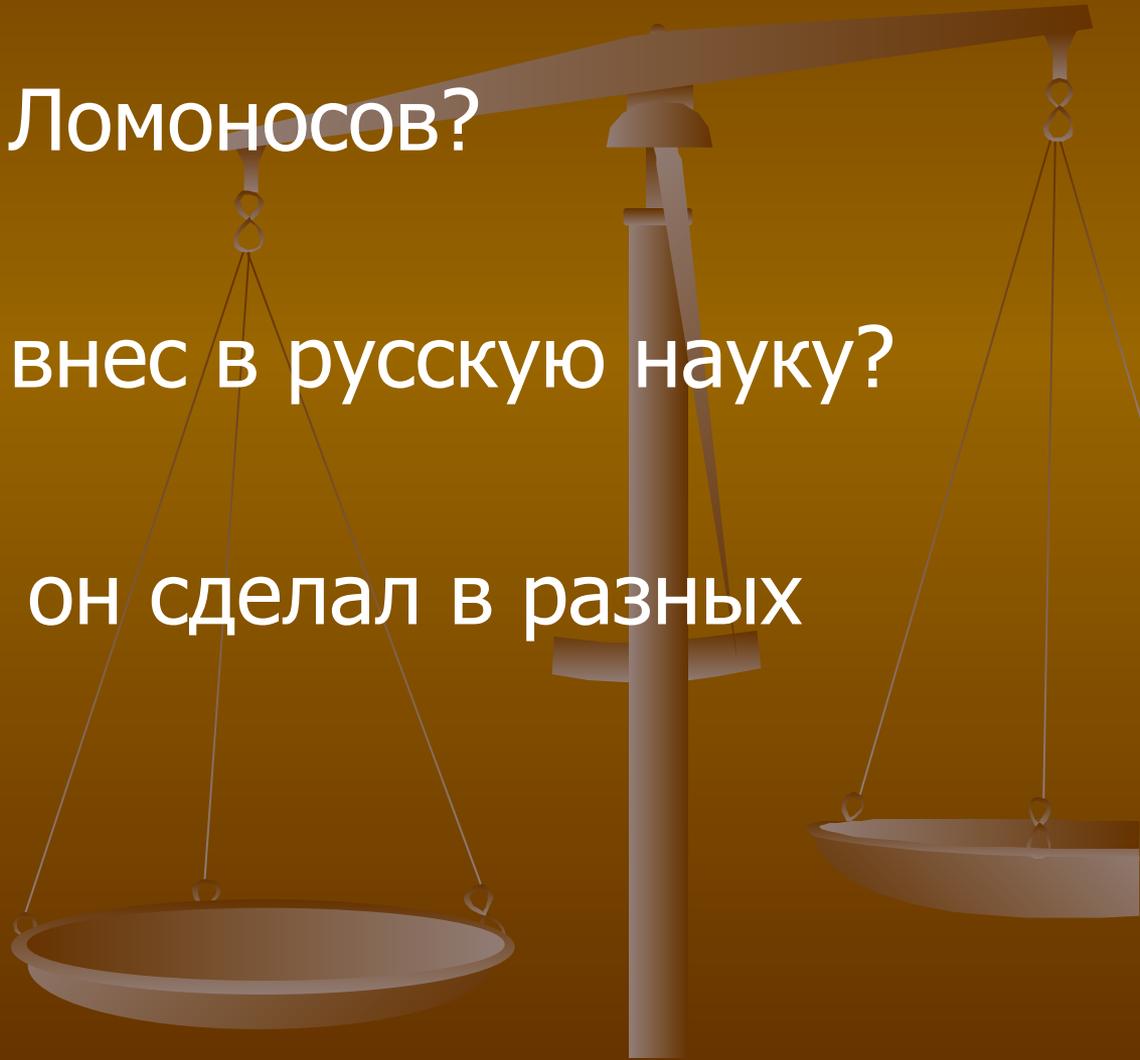
Выполнила ученица 6 «Б»  
класса

Тимофеева Анастасия



# Цель:

- 1. Кто такой М. В. Ломоносов?
- 2. Какой вклад он внес в русскую науку?
- 3. Какие открытия он сделал в разных областях науки?



# Михаил Васильевич Ломоносов Краткая биография

*Родился в деревне Денисовка  
Архангельской губернии 8  
ноября 1711 года.*

*В 1730 г. покинул отчий дом  
и был принят в Славяно-  
греко-латинскую академию в  
Москве.*

*В 1746 г. стал профессором  
по кафедре химии Российской  
Академии наук.*



# Путь Ломоносова В Москву



*Сын крестьянина-помора из деревни Денисовка, около Холмогор, в устье северной Двины, он в 19 лет отправился пешком в Москву.*

# Деятельность М. В. Ломоносова

- ✓ *первый русский учёный-естествоиспытатель мирового значения;*
- ✓ *химик и физик; его молекулярно-кинетическая теория тепла во многом предвосхитила современное представление о строении материи;*
- ✓ *астроном: открыл наличие атмосферы у планеты Венера;*
- ✓ *приборостроитель;*
- ✓ *географ;*
- ✓ *геолог;*
- ✓ *поэт;*
- ✓ *историк и философ;*
- ✓ *разработал проект Московского университета, впоследствии названного в его честь.*

# Химия

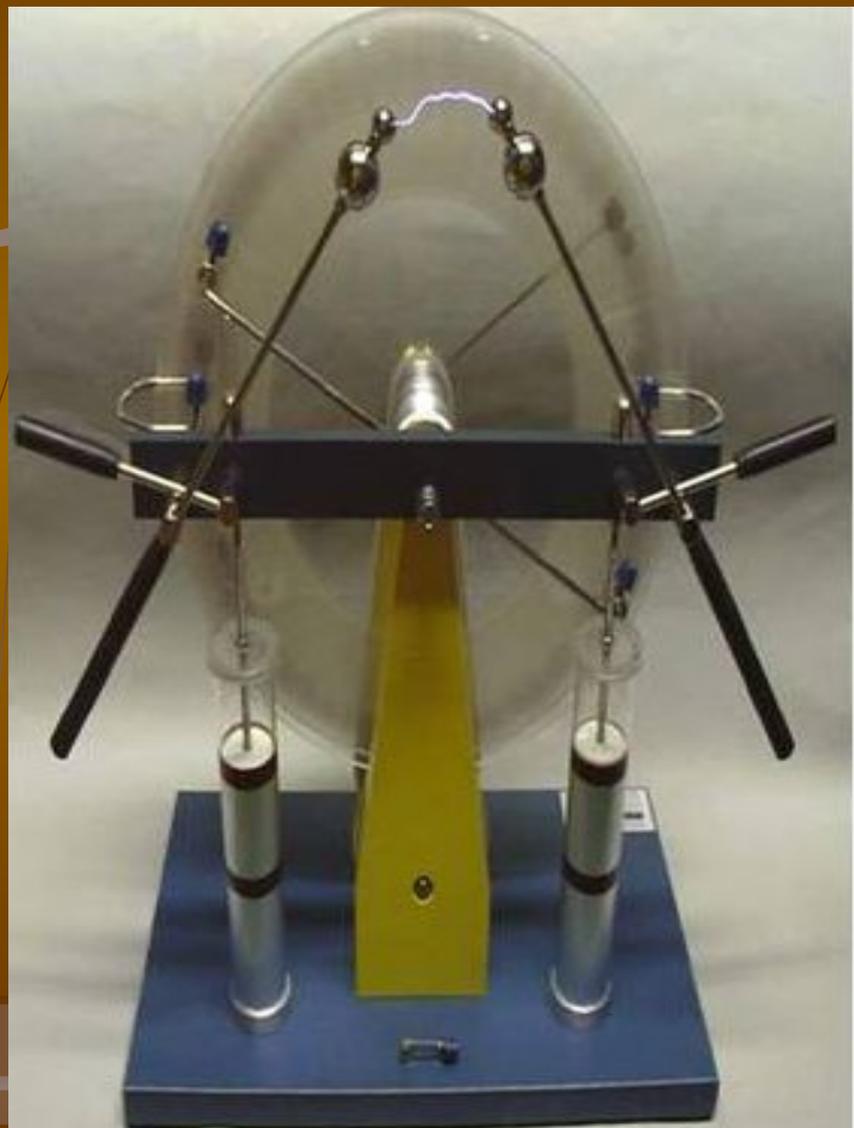


**М.В.Ломоносов  
в своей лаборатории**

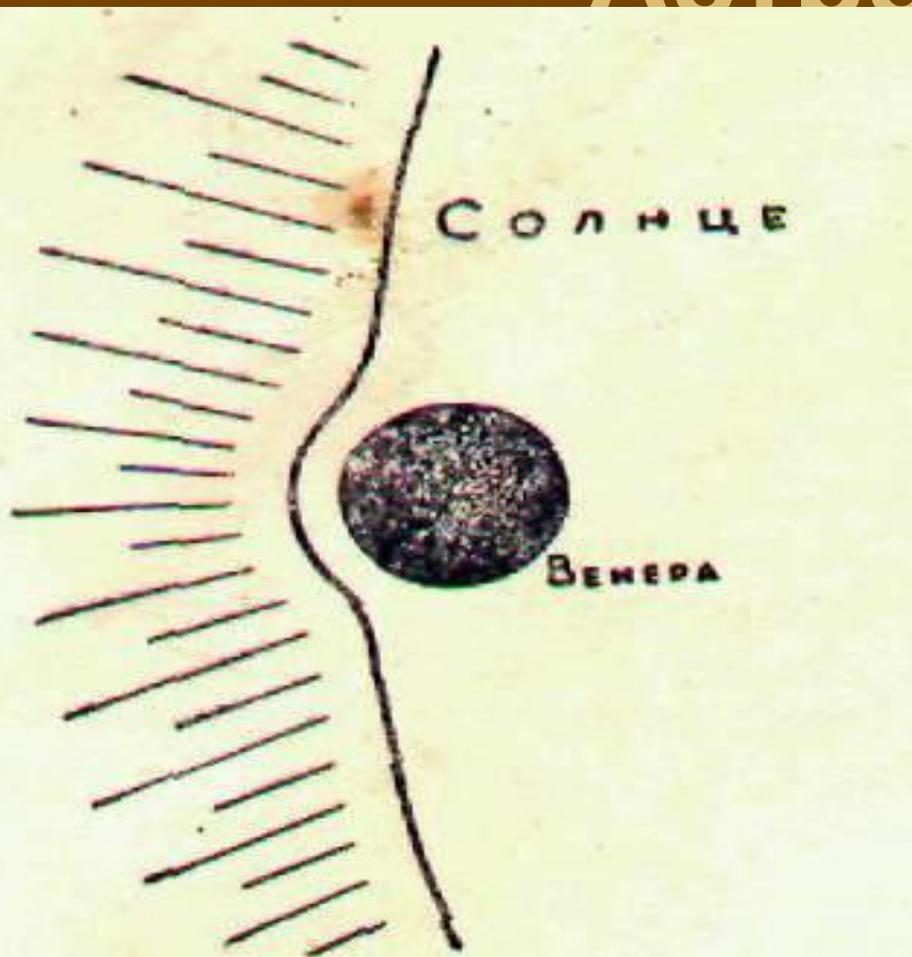
Ломоносов подчёркивал, что в химии «высказанное должно быть доказываемо», поэтому он добивался издания указа о строительстве первой в России химической лаборатории, которое было завершено в 1748 году. Выступая на открытии лаборатории, Ломоносов сказал: «Изучение химии имеет двоякую цель: одна — усовершенствование естественных наук. Другая — умножение жизненных благ».

# Физика

- Основным его достижением в этой сфере является молекулярно-кинетическая теория тепла. Она была революционной для своего времени, поэтому чаще отвергалась его современниками, чем принималась.



# Астрономия



*Прохождение Венеры по солнечному диску.*

- Одним из главных достижений Ломоносова в астрономии было открытие атмосферы планеты Венера, сделанное им 26 мая 1761 г. во время наблюдений прохождения Венеры по диску Солнца.

# География

- Ломоносов писал: «Рассматривая весь шар земной, не без удивления видим в море и суше взаимосоответствующие положения».
- Он изучал распределение суши и океана на земном шаре, строение земной коры, моря, полярные сияния, земной магнетизм, закономерности приливов и отливов; особенно много внимания он уделял Арктике. Эти труды Ломоносова стали ценным вкладом в географическую науку.



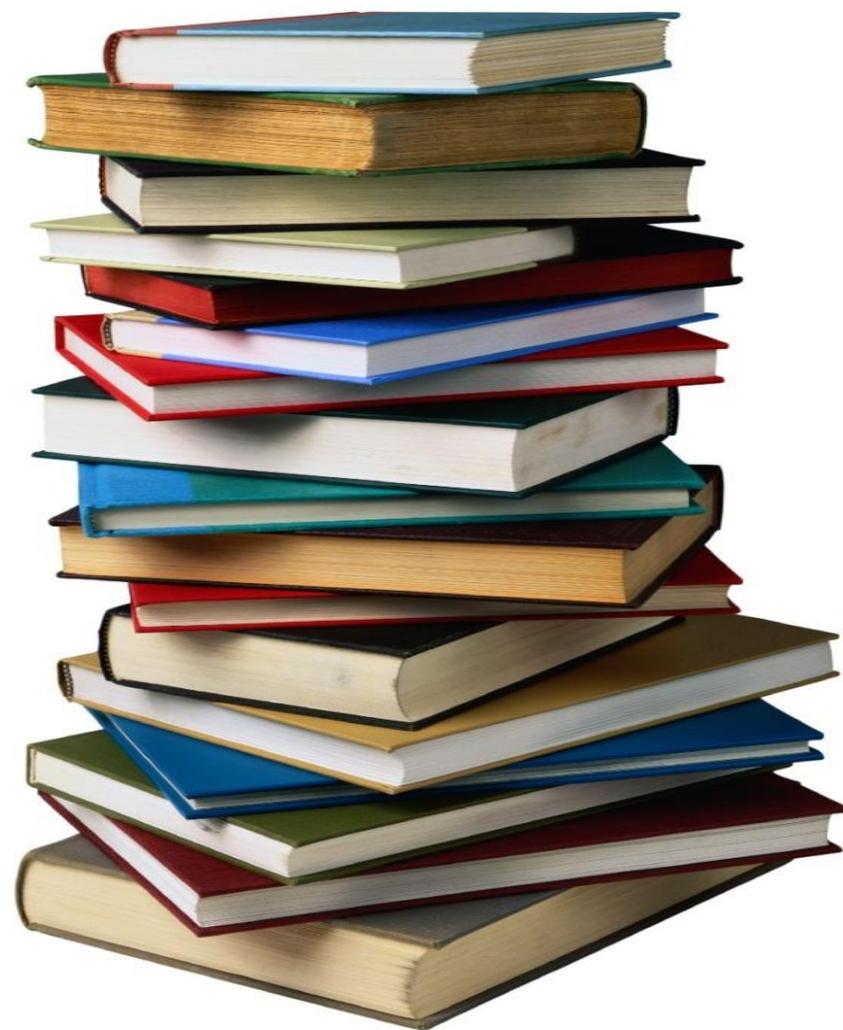
# Минералогия



- Минералогия в России тесно связано с именем Михаила Васильевича Ломоносова, который впервые высказал предположение о том, что главным определяющим признаком минерала должен быть химический состав.

# Литература

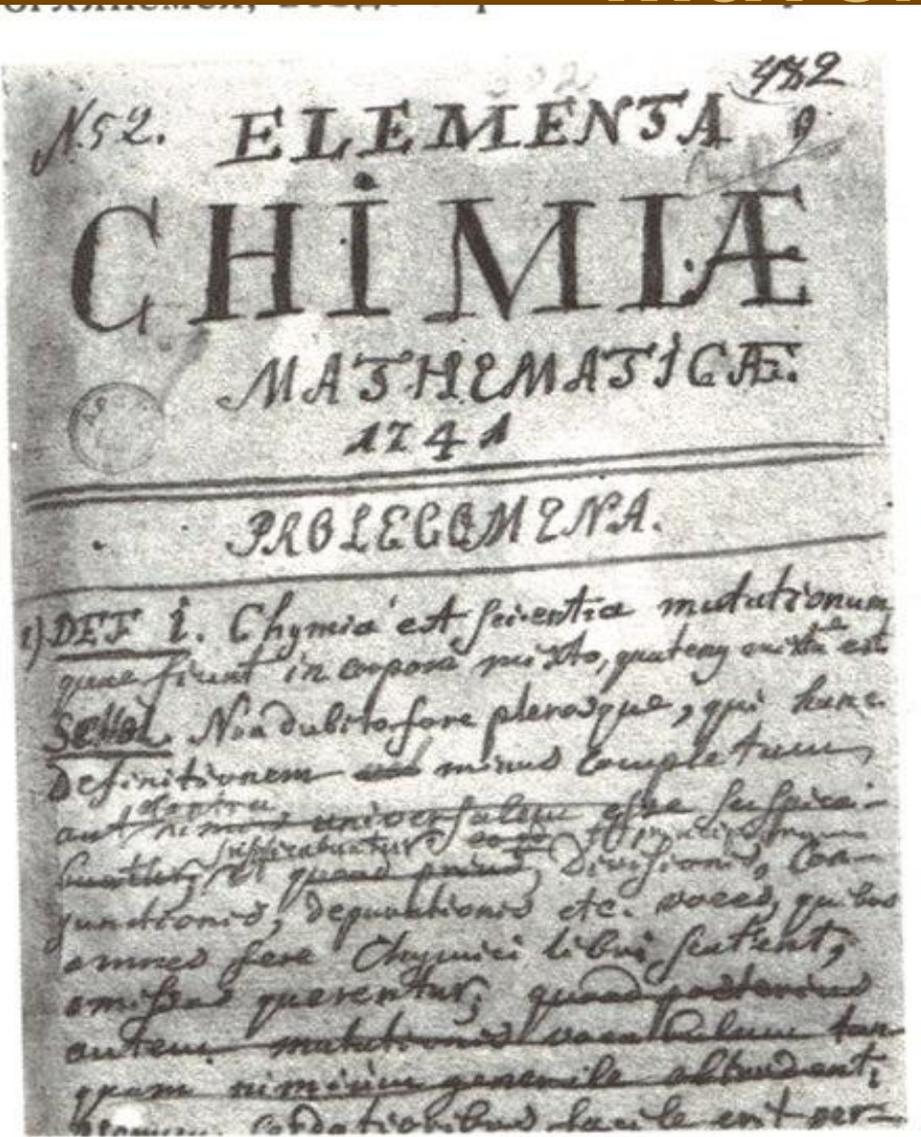
■ С литературой связано знаменитое сочинение Михаила Васильевича под названием «Российская грамматика», увидевшее свет в 1755 году. Заслуги Ломоносова были высоко оценены его современниками и потомками: «Русский язык обязан ему правилами, стихотворство и красноречие - формами, тот и другие – обзацами» (А.А. Бестужев-Марлинский).



# Математика

В 1741 году Ломоносов написал сочинение, изумившее всех своим названием: *Elementa Chimiae Mathematicae* ("Элементы математической химии", на латыни). Химия и математика! Современникам Ломоносова одно сопоставление этих слов казалось нелепым.

Математическая химия — раздел теоретической химии, область исследований, посвящённая новым применениям математики к химическим задачам.



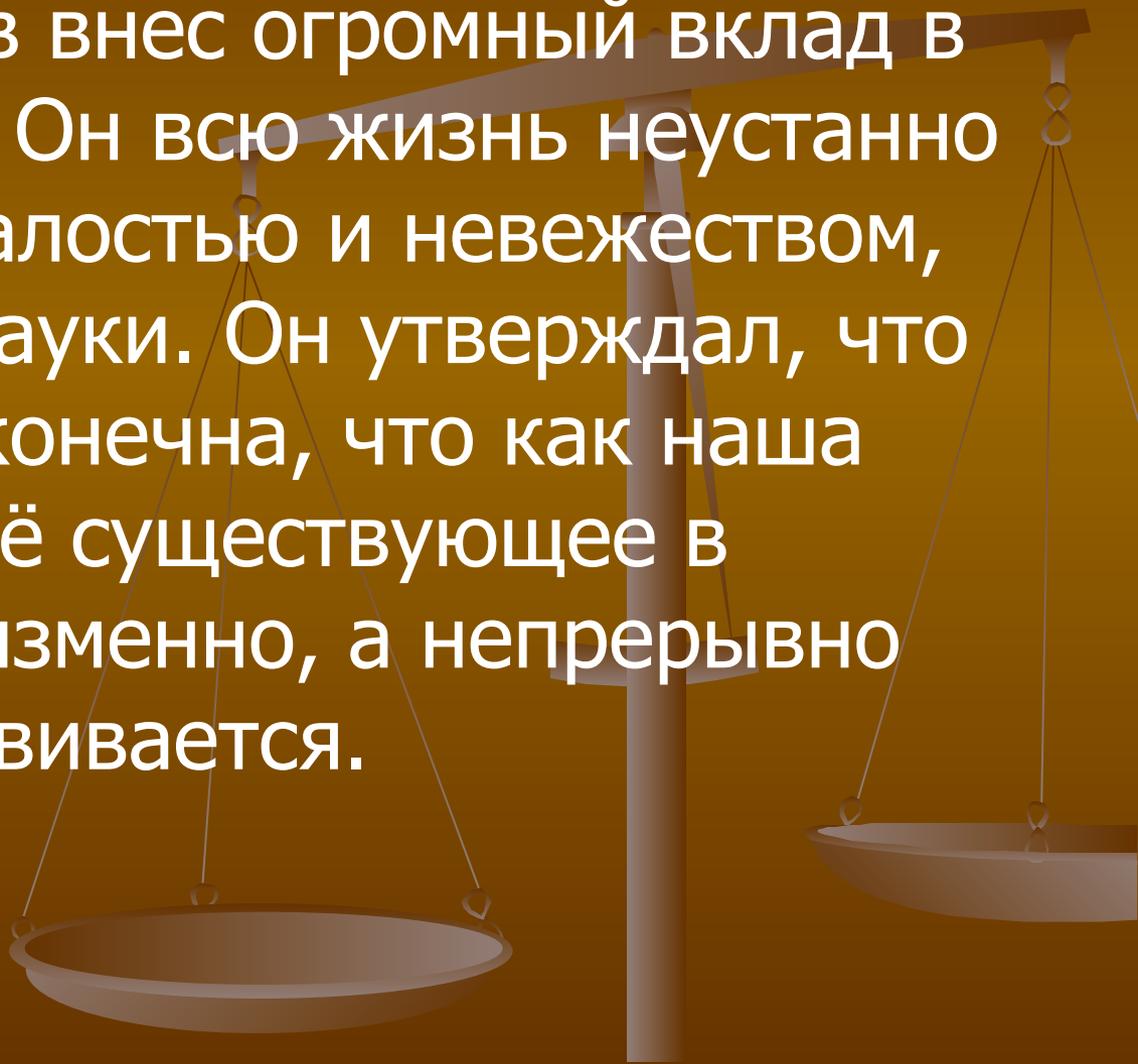
# Открытие Московского университета

- Создание университета было предложено И. И. Шуваловым и М. В. Ломоносовым. Декрет о создании университета был подписан императрицей Елизаветой Петровной 12 (25) января 1755 года.



# Вывод:

- М.В. Ломоносов внес огромный вклад в русскую науку. Он всю жизнь неустанно боролся с отсталостью и невежеством, за торжество науки. Он утверждал, что Вселенная бесконечна, что как наша Земля, так и всё существующее в природе не неизменно, а непрерывно меняется и развивается.





*"За то терплю, что  
стараться защититъ  
труд Петра Великого,  
чтобы выучились  
россияне, чтобы  
показали своё  
достоинство!"*

*М.В. Ломоносов*

# Литература

- <http://veselajashkola.ru/biografiya/kratkaya-biografiya-mixaila-vasilevi>
  - <http://ru.wikipedia.org/wiki/P%...>
- <http://fb.ru/article/225646/mihail-vasilevich-lomonosov-kak-lingvist-lomonosov-o-yazyike>

**Спасибо за внимание!**

