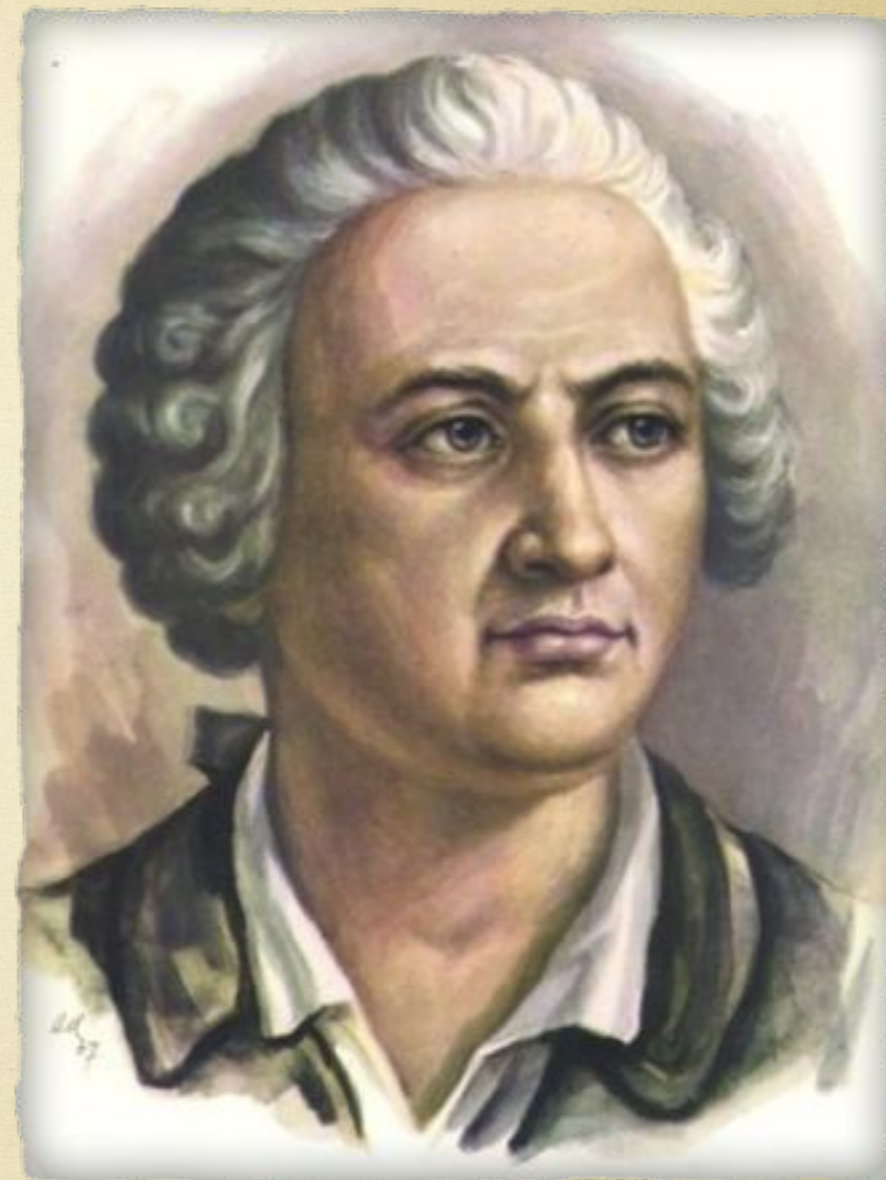


ЛОМОНОСОВ КАК ПОЭТ И
УЧЁНЫЙ

Михаил Васильевич Ломоносов (8 [19] ноября 1711[7], деревня Мишанинская (ныне — село Ломоносово), Архангелогородская губерния, Русское царство — 4 [15] апреля 1765, Санкт-Петербург, Российская империя) — первый русский учёный-естествоиспытатель мирового значения, энциклопедист, химик и физик; он вошёл в науку как первый химик, который дал физической химии определение, весьма близкое к современному, и предначертал обширную программу физико-химических исследований; его молекулярно-кинетическая теория тепла во многом предвосхитила современное представление о строении материи и многие фундаментальные законы, в числе которых одно из начал термодинамики; заложил основы науки о стекле. Астроном, приборостроитель, географ, металлург, геолог, поэт, филолог, художник, историк и генеалог, поборник развития отечественного просвещения, науки и экономики. Разработал проект



- Московского университета, впоследствии названного в его честь. Открыл наличие атмосферы у планеты Венера. Статский советник, профессор химии (с 1745), действительный член Санкт-Петербургской Императорской и почётный член Королевской Шведской академий наук.



Роль Ломоносова в науке

- Разработка атомистической теории строения вещества. Новым в этой теории по сравнению с работами предшественников Ломоносова было признание им объективного существования двух различных форм частиц материи - атома (по его терминологии - элемента) и молекулы (по его терминологии — корпускулы) как собрания атомов.
- Исследование природы электрических явлений. Важное для своего времени открытие Ломоносова: электрические заряды в атмосфере существуют и в отсутствие грозных явлений



- Разработка учения о теплоте. Причиной теплоты Ломоносов считал "коловратное" т.е. вращательное движение частиц, составляющих тело, а температура и степень нагрева тела являются мерой интенсивности движения частиц.
- Учение о свете и цвете. Теоретические выводы по результатам своих исследований световых явлений Ломоносов обобщил в "Слове о происхождении света, новую теорию о цветах представляющее", которое он произнес в публичном собрании Академии наук.
- Химические исследования. В течение многих лет химия являлась основным занятием Ломоносова. Он изучал влияние на вещество высоких и низких температур и давления, проводил опыты в пустоте, изучал явления вязкости, капиллярности, кристаллизации, образование растворов и растворимость в разных условиях, преломление света и действие электричества в растворах.

Литературные произведения Ломоносова

1739 год: Ода блаженныя памяти Государыне Императрице Анне Иоанновне на победу над турками и татарами и на взятие Хотина

1743 год: Утреннее размышление о божием величестве

1743 год: Вечернее размышление о божием величестве при случае великого северного сияния

1746 год: Ода на день рождения Её Величества Государыни Императрицы Елизаветы Петровны, самодержицы всероссийския,

1747 год: Ода на день восшествия на всероссийский престол Её Величества Государыни Императрицы Елизаветы Петровны

1747 год: «Я знак бессмертия себе воздвигнул»

1747 год: «Ночною темнотою покрылись небеса...»



«Слово похвальное
Петру Великому...».

1755

1747 год: «Лишь только дневной шум замолк...»

1750: Письмо к его высококородию Ивану Ивановичу Шувалову (Письмо о пользе стекла к высокопревосходительному господину генералу-поручику, действительному её императорского величества камергеру, Московского университета куратору и орденов Белого Орла, Святого Александра и Святыя Анны кавалеру Ивану Ивановичу Шувалову, писанное 1752 года

Стихи, сочиненные на дороге в Петергоф, когда я в 1761 году ехал просить о подписании привилегии для академии, быв много раз прежде за тем же

Гимн бороде (1757)

Разговор с Анакреоном (между 1758 и 1761)

1761: Ода великому государю императору Петру Феодоровичу

1761: Неоконченная героическая поэма о Петре Великом
«Петрида»

Вывод:

- Неоценим вклад Михаила Васильевича Ломоносова в развитие российской науки. Он-основоположник Московского государственного университета, который до сих пор носит его имя. Вклад Ломоносова в развитие мировой науки многогранен и неоценим.