

2021 год в России объявлен годом науки. Наука — двигатель прогресса, ее развитие очень важно для всего человечества. Сегодня мы с вами поговорим о великом человеке, который не только сделал много открытий, но и прославил Россию как выдающийся сын своей земли. Это тот, кого должны знать все россияне. 19 ноября 2021г исполняется 310 лет со дня рождения Михаила Васильевича Ломоносова.

Ломоносов родился недалеко от города Холмогоры в семье крестьянина-помора. Очень рано научился читать. С десяти лет был Михайло с отцом во многих плаваниях, учился у него поморскому промысловому труду и науке мореходства. В 19 лет Михаил сбежал из дома в Москву, взяв с собой только одежду и две книги, “Грамматика” и “Арифметика”.. Михаил Ломоносов в Москву шел аж три месяца, и за это время он прошел расстояние 1168 км.

Ему удалось поступить в единственную в то время высшую школу — «Славяно-греко-латинскую академию» Ради поступления в академию он подделал документы, выдав себя за сына холмогорского дворянина. Простолюдинам тогда обучаться в академиях не полагалось..Он был старше большинства своих одноклассников, а манеры у него были крестьянские, так что над ним постоянно смеялись.. Учился юноша прилежно, так как имел большую тягу к знаниям.

Научное наследие Михаила Ломоносова очень велико. За свою жизнь он сделал множество открытий. прославив на весь мир русскую науку. Давайте вспомним, в каких науках оставил свой след М.В.Ломоносов.

Химия.

- Ломоносов был создателем первой в стране химической лаборатории
- изобрел фарфор и стекло
- Разработал рецепт и технологию приготовления цветных стекол и мозаик.

Физика.

- открыт закон сохранения материи и движения
- доказал, что грозные разряды имеют электрическую природу.
- выдвинул новую теорию света.
- Впервые сумел заморозить до твердого состояния ртуть

Астрономия.

- изобрёл «ночезрительную трубу» - предшественницу телескопа. Но изобретение затерялось, и его показали публике лишь спустя полтора столетия.
- Открыл атмосферу на планете Венера
- разработал прототип летательного аппарата, схожего с современными вертолётами.

География.

- Усовершенствовал географические карты и атласы
- Одним из первых понял важность освоения Северного морского пути.
- Доказал существование на Южном Полюсе материка - Антарктиды
- Первым в России стал изучать верхние слои атмосферы.
- Разработал приборы для морского кораблевождения

Геология.

- составил каталог минералов России.
- смог вычислить возраст нашей планеты Земли.

История.

-Одним из первых среди отечественных историков стал выяснять – как происходило становление древнерусского государства. В 1753 г. ему было поручено написать русскую историю.

Литература

-Ломоносов был замечательным поэтом. Без него не достигли бы высот Державин и Жуковский, он был предшественником Пушкина.

Однажды Михаил Васильевич написал оду императрице Елизавете Петровне, дочери Петра¹ Ода так понравилась императрице, что она приказала выдать Ломоносову гонорар в размере 2000 рублей. Так как на тот момент не было никаких других денег, кроме медных монет, то Михаилу гонорар был доставлен в виде двух возов, полностью груженных монетами.

Русский язык

- написал первую грамматику русского языка
- создал много русских научных терминов, которые мы употребляем до сих пор.
- боролся против засорения русского языка иностранными словами, которые «искажают собственную красоту нашего языка».
- придумал и ввел в русский язык аббревиатуры .

Медицина

- Михаил Ломоносов неоднократно затрагивал в своих трудах вопросы, касающиеся медицины. Благодаря Ломоносову в нашей стране стали появляться квалифицированные доктора.

Изобразительное искусство

-Ломоносов был талантливым живописце. Им создано 40 мозаичных картин.

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

Личность Ломоносова и сегодня впечатляет своей силой и разносторонностью. Многие открытия Михайло Васильевича Ломоносова на столетия опережали свое время. Может быть, только в наши дни человечество оценило по заслугам величие гения Ломоносова.

Пушкин назвал его «первым нашим университетом».

Наука открывает путь в будущее, спасает жизни, даёт нам возможность познавать окружающий мир и тайны вселенной.

Достижения в любой области человеческой деятельности не удел одних только гениев. Точнее, одной гениальности мало. Нужны еще и трудолюбие, вера, неуспокоенность.