

- Именно он первым придумал теорию строения вещества, назвав её “корпускулярно-кинетической”.
- Производство фарфора в России было впервые налажено Дмитрием Виноградовым, соучеником и другом Ломоносова. Удалось это ему отчасти благодаря помощи последнего. Изучению стекла и его производства Михаил Васильевич посвятил 4 года. Именно он изобрёл вискозиметр, прибор для определения степени вязкости жидкостей. Ломоносов вместе с физиком Иосифом Брауном впервые сумел получить твёрдую ртуть и доказать, что она относится к металлам.
- В 1755 году Ломоносов добился открытия Московского университета, где могли обучаться люди всех сословий.
- Ломоносов стал основателем стекольной науки в России. Он создал мастерскую по производству цветного стекла, обучился искусству мозаичной картины и в качестве эксперимента выложил из цветного стекла несколько панно и икону Богородицы, которая вскореполнила императорскую коллекцию.



## Гений земли Русской



Информационный буклет  
к 310 – летию со дня рождения  
М.В. Ломоносова



*Михаил Васильевич Ломоносов — великий русский ученый, внёсший огромный вклад в науку и развитие России. Его называют и признают гением не только на родине, но и за рубежом. О нём говорят на уроке русского, химии, физики и даже литературы. А всё потому, что Ломоносов обладал множеством талантов, невероятной работоспособностью и стал знаменитостью сразу в различных отраслях науки и искусства.*

Михаил Ломоносов родился 19 ноября 1711 года в деревне Денисовке, что в нескольких верстах от города Холмогор Архангельской губернии, в семье помора. Судьба «архангельского мужика», который, говоря словами русского поэта Н. А. Некрасова, «по своей и Божьей воле стал разумен и велик», не могла не сложиться из событий исключительных.

Читать и писать по-русски Ломоносов выучился от крестьянина Ивана Шубного. В доме соседа Дудина увидел грамматику Смотрицкого и арифметику Магницкого и выпросил их у соседа. Эти книги потом он назвал «вратами своей учёности». В 19 лет отправился в Москву учиться латинскому языку, ничего не сказав домашним, добыв паспорт и взяв денег взаймы. Назвав себя «поповским сыном», поступает в Заиконоспасское училище и делает быстрые успехи в науках. После первого полугодия его переводят из низшего класса в третий.

В 1735 году в числе 20 успешных учеников Ломоносов был послан в Петербург в Академию наук, а затем 5 лет жил и учился в Германии (у знаменитого Христиана Вольфа изучал химию и горное дело).

Прокутив с товарищами деньги, выданные Академией, он отправляется в Голландию (в Гаагу) к русскому послу Головкину с просьбой помочь ему в его положении. И на этом пути случилось обстоятельство, которое навсегда могло лишить Россию его первого гениального учёного и писателя.

По дороге в Дюссельдорф Ломоносов был завербован королевским офицером в прусскую армию и отправлен в пограничную крепость Везель. К счастью, Ломоносову удалось ночью бежать из крепости и перейти Вестфальскую границу, выдавая себя за бедного студента.

Он достиг Гааги, но помощи от графа не получил. Петербургская академия предписала ему возвратиться и выслала денег на дорогу.



В августе 1745 года М. В. Ломоносов – профессор химии, первый русский академик Петербургской академии наук. И тут начинается трудный период в его жизни – период борьбы с академиками-немцами, которые неблагоприятно смотрели на проникновение русского элемента в учёное общество. Эти годы борьбы подорвали богатырское здоровье Ломоносова.

Удивляешься, сколько за неполных 54 года удалось совершить Михаилу Ломоносову!

- **Изобретённые им навигационные приборы сделали огромный вклад в развитие мореплавания.**
- **Именно Михаил Ломоносов заложил основы науки о стекле.**
- **Михаил Васильевич стал первым астрономом, доказавшим наличие плотной атмосферы у Венеры.**
- **Михаил Васильевич разработал прототип летательного аппарата, схожего с современными вертолётами.**
-