

Историческое сочинение по теме: М.В.Ломоносов —  
выдающийся российский ученый

Немков Николай Максимович СМ4-11

16.12.2023

Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана

Преподаватель: Щербакова Ольга Михайловна

Россия в начале 18 века была подвергнута Петровской модернизации. Царь-реформатор особое значение придавал науке, поскольку он твердо верил в то, что экономика и военное могущество государства находятся в неразрывной связи с развитием научного знания. Естественные науки стали государственной необходимостью. Возникла потребность в собственной академии наук, которая была утверждена в России в 1724г. по инициативе Петра I. Членами академии были исключительно приглашенные из Европы ученые. Для окончательного закрепления науки в России необходим был свой научный гений. Именно эта историческая роль и выпала на Михаила Васильевича Ломоносова - поморского мужика.

Ломоносов родился 18 ноября 1711г. в деревне Мишанинской Куростровской волости Двинского уезда Архангелогородской губернии у черносошного крестьянина помора Василия Дорофеевича Ломоносова и его жены Елены Ивановны. В 19 лет он получил паспорт в Холмогорской воеводской канцелярии и с рыбным обозом отправился в Москву.

Юноша еще в Холмогорах получил хорошее образование, даже владел несколькими иностранными языками. Приехав в Москву, он поступил в Свято-греко-латинскую академию, где очень выделялся среди учеников. Судьбоносную роль сыграло то, что М.В.Ломоносов оказался среди 12 учеников для продолжения учебы в Академическом университете в Петербурге. Отсюда вскоре вместе с Д.И.Виноградовым и Г.У.Райзером был отправлен в Германию для обучения химии и горному делу.

Годы обучения в Марбургском университете оказались очень благотворными для становления Ломоносова как ученого-естествоиспытателя. Здесь же он написал первую свою студенческую диссертацию "Работа по физике о превращении твердого тела в жидкое в зависимости от движения предшествующей жидкости" 4 октября 1738г. После Марбурга недолго обучался горному делу у академика И.Ф.Генкеля. Ссора с Генкелем сделала Ломоносова отцом практической геологии и металлургии в России.

В 1741г. Михаил Васильевич вернулся в Россию, где в полной мере раскрылась его научная мощь и организаторские способности.

Открытия Ломоносова в области химии(цветное стекло, физическая химия), в области физики(молекулярная кинетическая теория тепла, молекулы корпускулы), в области астрономии и метеорологии(открытие атмосферы у Венеры, атмосферное электричество, многослойность атмосферы), в области географии и геологии(классификация льдов, теория о строении земли).

М.В.Ломоносов стремительно достиг вершин мировой науки, его труды составили целую эпоху в развитии русской науки, Петербургской Академии наук. Известны слова А.С.Пушкина "...Он создал первый университет; он лучше сказать, сам был первым университетом".