

Биографии ученых астрономов

И основные научные труды

Заболотская Виктория 2013

Астрономия- наука о небесных телах.
Большая часть астрономических наблюдений-
это регистрация и анализ видимого света и
другого электромагнитного излучения

Астроном- ученый, специализирующийся в
области астрономии



Ломоносов
Михаил Васильевич

Михаил Васильевич

Ломоносов (1711–1765 гг.) –

великий русский ученый,

химик, физик, художник,

историк, поэт и писатель,

труды которого стали

известны во всем мире.

Прославился в таких областях

знаний, как: астрономия,

геология, приборостроение,

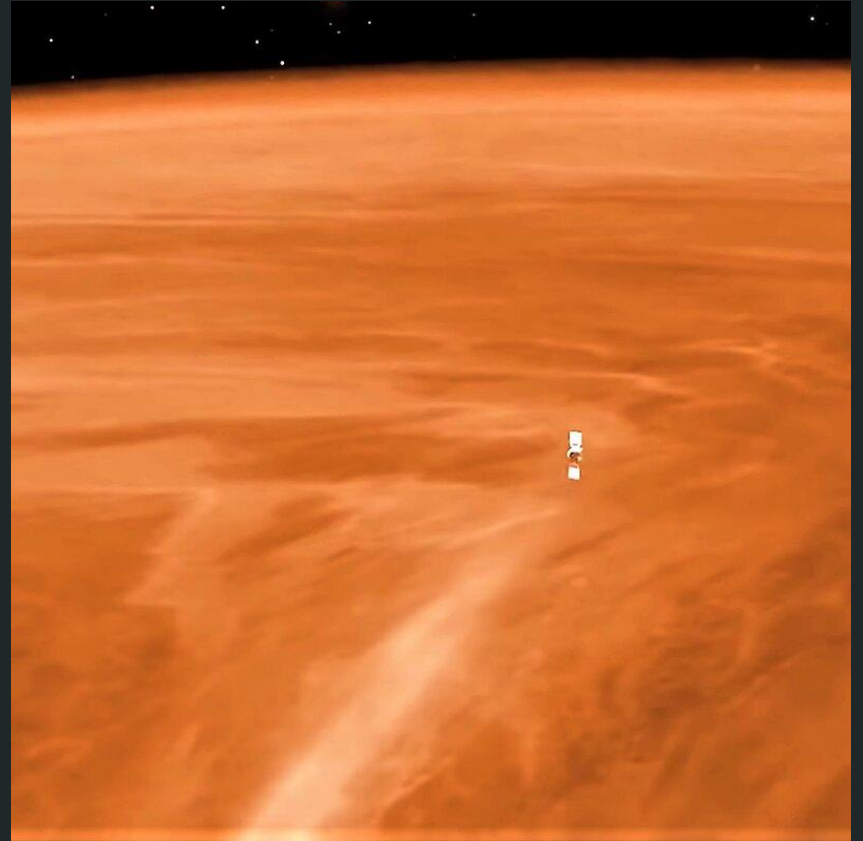
география и многие другие.

Кучминой Надеждой

Владимировной.

Ломоносов- астроном

Среди множества наук, в развитие которых Ломоносов внёс существенный вклад, одно из наиболее видных мест занимает астрономия. Главным результатом астрономических исследований Ломоносова, несомненно, является открытие им наличия у Венеры атмосферы. Это открытие Ломоносов совершил во время наблюдений прохождения Венеры по диску Солнца 26 мая (6 июня) 1761 года. Таким образом, в 2011 году исполняется не только 300 лет со дня рождения Ломоносова, но и 250 лет совершенному им фундаментальному астрономическому открытию



Ломоносов ввёл в обращение десятки научных терминов из области астрономии, многие из которых используются до сих пор, как, например, законы движения планет, земная ось, горизонт, преломление лучей, полнолуние, созвездие, атмосфера и другие

Помимо открытия атмосферы Венеры Ломоносов сыграл важную роль в подготовке и организации ряда астрономических, геодезических и географических экспедиций. Он также усовершенствовал конструкцию отражательного телескопа (ныне эта конструкция называется системой Ломоносова-Гершеля) и, предвосхитив использование светосильной оптики, создал «ночезрительную трубу», позволяющую видеть удалённые предметы в глубоких сумерках.

В 1748 году М.В. Ломоносов добился постройки и оборудования по его чертежам первой в России химической лаборатории при Академии наук, где стал проводить анализы образцов различных руд и минералов. Он провёл более 4 тысяч опытов, разработал технологию изготовления цветных прозрачных и непрозрачных (смальт) стёкол.

Достижения Ломоносова в астрономии отмечены присвоением его имени малой планете и кратерам на Луне и Марсе.

Как мы с вами выяснили,

ЛОМОНОСОВ:

1. Внес огромный вклад в развитие астрономии
2. Сделал большое количество открытий и сформулировал много общеизвестных теорем

В его честь в наше время названы улицы, перекрестки, памятники и так далее

