«Многогранность знаний – залог успеха» (великий русский ученый Михайло Ломоносов)



Подготовил воспитатель:
учебного курса10 классов
Терехова Г.Г.

Великий сын России

Людям настоящего часа великую помощь оказывают идеалы –

путеводные звезды, которые блестят перед ними; великую помощь

оказывают им гиганты прошлого.

Высоко подняв факелы, они, как исполинские маяки, освещают перед нами путь горением своего сердца и сиянием своей мысли.

В. Луначарский

М.В. Ломоносов



Жизненный и творческий подвиг Михаила Васильевича Ломоносова (1711-1765), первого русского ученого-естествоиспытателя мирового значения, человека энциклопедических знаний и титанической натуры, был целиком посвящен служению высоким целям. Любовь к России, науке, истине – этому поклонялся всю жизнь гениальный сын русской земли, ставший ее славой и гордостью.

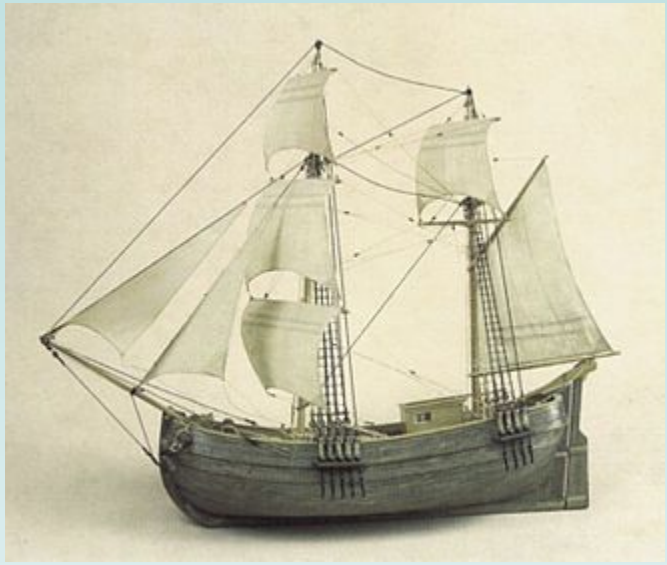
Сын рыбака, «архангельский мужик», пришедший в Москву пешком с берегов Белого моря, М.В. Ломоносов вошел в историю мировой науки как ученый чрезвычайно разносторонних интересов и способностей. Своими научными трудами он обогатил многие отрасли человеческого знания. Его идеи далеко опередили свое время.



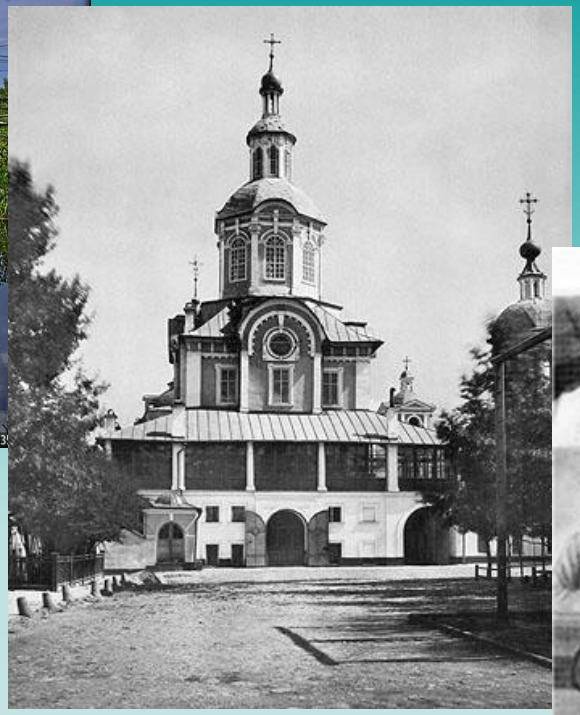


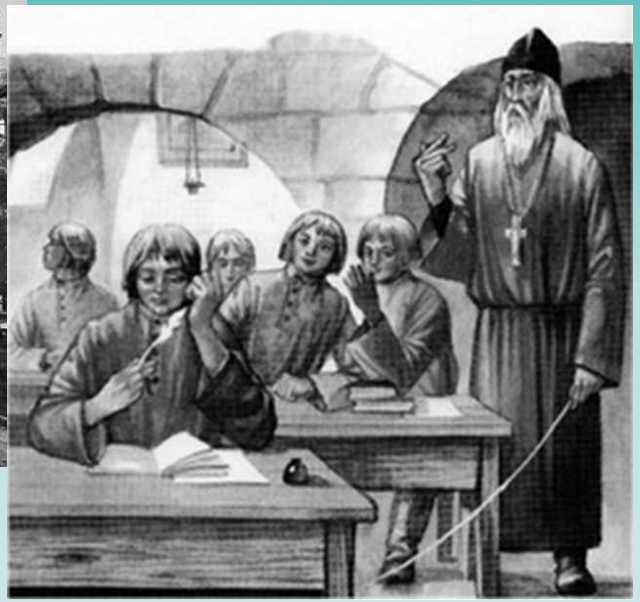
Михаил Васильевич Ломоносов родился

8 (19) ноября 1711 г. в деревне Денисовка (ныне село Ломоносово) Куростровской волости около села Холмогоры Архангельской губернии в семье крестьянина-помора Василия Дорофеевича Ломоносова, занимавшегося морским промыслом на собственных судах.









В декабре 1730 г.

М.В. Ломоносов покинул дом отца и отправился в Москву.

В январе 1731 г. был принят в число учащихся Славяно-греко-латинской академии при Заиконоспасском монастыре.



Университет в Германии



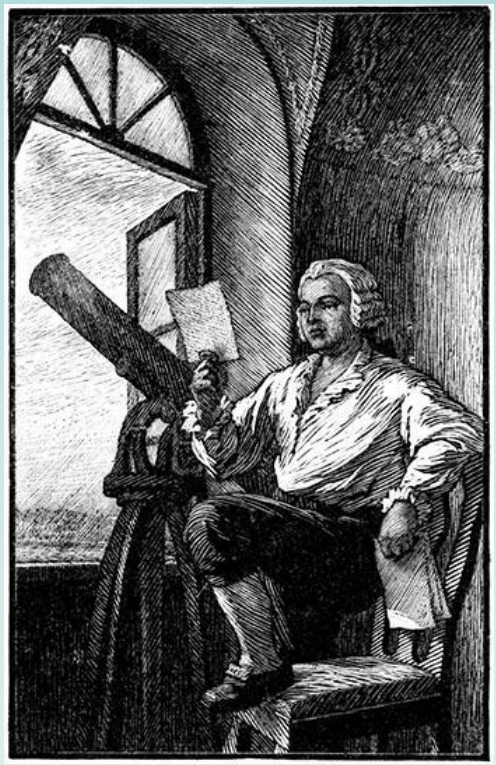
Дом в котором жил Ломоносов

В 1735 г. в числе наиболее отличившихся учеников Ломоносов был послан в Петербург для зачисления в Академический университет.

Для продолжения образования Петербургская Академия наук направила М.В. Ломоносова в Германию, где в течение трех лет (1736-1739) он обучался в Марбургском университете под руководством немецкого ученого Х. Вольфа. Химию и металлургию он изучал в Фрейберге у химика и металлурга И. Генкеля. В 1741 г. Ломоносов вернулся на родину.

В 1742 г. М.В. Ломоносов был назначен адъютантом Академии наук по физическому классу, а в августе 1745 г. стал первым русским, избранным на должность профессора (академика) химии.

Огромным вкладом в развитие научной металлургии явилось руководство М.В. Ломоносова «Первые основания металлургии или рудных дел», изданное в 1763 г. тиражом 1225 экз.









В 1748 г. М.В. Ломоносов открыл первую в России научную химическую лабораторию при Академии наук в Петербурге, в которой он поставил много замечательных опытов.

В 1752-1754 гг. М.В. Ломоносов составил «Курс истинной физической химии». Это был первый в мире курс физической химии.

ВИКТОРИНА

1. Когда и где родился М.В. Ломоносов?
2. Назовите первые учебники, по которым учился Михайло Ломоносов.
3. Где и когда Ломоносов учился в Москве?
4. Где Ломоносов продолжил свое образование после учебы в Москве?
5. Какими языками владел М.В. Ломоносов?
6. Когда была построена первая в России химическая лаборатория?
7. Назовите основные открытия и идеи великого ученого-энциклопедиста.
8. Когда был основан Московский университет?
9. Приведите высказывания ученого о химии.
10. Как Ломоносов называл молекулы и атомы?
11. “Широко распростирает...”, – продолжите эту цитату. Кто ее автор?



В 1951 г. на карте появился город Ломоносов. Имя присвоено городу Ораниенбауму в составе Петродворцового района Санкт-Петербурга, свидетелю неутомимой деятельности Михаила Васильевича. Там же имеется памятник ученому.



Ломоносово — село в Холмогорском районе Архангельской области, на острове Куростров, на реке Северная Двина, родина М. В. Ломоносова В 1911 г. в честь двухсотлетия со дня рождения Ломоносова этому селу дали имя великого ученого. В наше время Ломоносово — культурный центр, здесь находится музей имени Ломоносова и поставлен ему памятник.



Памятник великому ученому Михаилу Васильевичу Ломоносову стоит возле Дворца Пионеров в г. Харькове.



Суперкомпьютер «Ломоносов» — суперкомпьютер, поставленный компанией «Т-Платформы» для МГУ им. М.В. Ломоносова. По состоянию на июнь 2011 года занимает 13-е место в рейтинге TOP500 самых мощных суперкомпьютеров. Пиковая производительность "Ломоносова" составляет 414 триллионов операций в секунду.

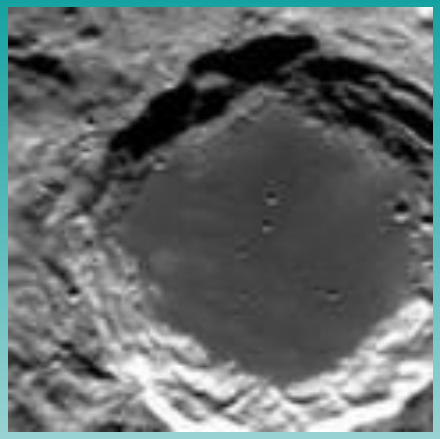
Географические объекты

Имя Ломоносова впервые появилось на карте в 1849 г. Русский мореплаватель Г.И. Невельской, исследуя лиман реки Амур, нанес на карту вновь открытый мыс на западном берегу лимана, к северу от залива Славянского, и присвоил ему имя Ломоносова.

Полуостров Ломоносова находится на западном побережье Амурского залива и разделяет бухты Перевозная и Нарва. На полуострове находится мыс Ломоносова (самая восточная точка полуострова).

Дважды встречается имя Ломоносова на карте острова Шпицберген. В 1932-1939 гг. экспедиции ряда стран проводили в Арктике геофизические наблюдения. Экспедиция Института океанографии АН СССР открыла неизвестные до тех пор горы и ледник.

Возвышенность на о. Западный Шпицберген (Норвегия) носит имя Ломоносова



Кратер Ломоносов на Луне имеет диаметр 92 километра.



Кратер Ломоносов на Марсе. В 1975 году на основе материалов телевизионной съемки всей поверхности планеты с космических аппаратов была составлена карта деталей марсианского рельефа, многие из которых получили названия (кратеры Ломоносов, Королев и т.д.)

Имя Ломоносова присвоено вулкану на острове Парамушир (Курильская гряда) по представлению комплексной Курило-Камчатской экспедиции АН СССР, работавшей в этом районе в 1946-1948гг. Это память об учении Ломоносова о значении вулканической деятельности в изменении лица Земли.

На карте Арктики имя Ломоносова обозначено восемь раз. Впервые на карте Арктики имя Ломоносова появилось в 1913 г. Г. Я. Седов, начальник Первой русской экспедиции к Северному полюсу, его именем назвал горный хребет на северо-западном побережье северного острова Новой Земли.



В 30-х годах смешанная шведско-советская экспедиция пересекла Гренландию с востока на запад, открыла в центре острова обширное плато, которое с тех пор носит имя Ломоносова

В 1940 г. советская гидрографическая экспедиция исследовала район берега Харитона Лаптева. Безымянная бухта, в которой стояла экспедиция, была названа именем Ломоносова.



В 1948 г. участники одной из высокоширотных экспедиций открыли подводный хребет. Он тянется на 1800 км от материковой отмели Азии и Новосибирских островов через Северный полюс к материковой отмели Америки севернее острова Эльсмир и разделяет впадину Северного Ледовитого океана на две котловины. Хребту присвоено имя Ломоносова.



Встречаем имя Ломоносова и в Антарктиде. Оно присвоено горному хребту, открытому в 1961 г. советской экспедицией



На Балтийском море имя Ломоносова встречается дважды: его носит ***гавань города Ломоносова***, а также ***отмель, лежащая в Финском заливе***.



Геологическая порода - Минерал Ломоносовит

М. Ломоносов:

«Я знак бессмертия себе воздвигнул
Превыше пирамид и крепче меди,
Что бурный аквилон сотреть не может,
Ни множество веков, ни едка древность»

Славься, славься, великий муж!
Ты насадитель наук на Руси!
Доброе семя посеял ты в ней!
Жатва все зреет - что год, то пышней!
Мы уж дети его -
Пожинаем плоды;
Лет немного пройдет,
И вся Русь их пожнет;
Весь народ возгласит:
Память вовек Ломоносову!