

Михаил Васильевич Ломоносов



-
- — первый русский учёный-естествоиспытатель мирового значения, энциклопедист, химик и физик; он вошёл в науку как первый химик, который дал физической химии определение, весьма близкое к современному, и предначертал обширную программу физико-химических исследований; его молекулярно-кинетическая теория тепла во многом предвосхитила современное представления о строении материи, — многие фундаментальные законы, в числе которых одно из начал термодинамики заложил основы науки о стекле. Астроном, приборостроитель, географ, металлург, геолог, поэт, утвердил основания современного русского литературного языка, художник, историк, поборник развития отечественного просвещения, науки и экономики. Разработал проект Московского университета, впоследствии названного в его честь. Открыл наличие атмосферы у планеты Венера.

ПОМОРЬЕ – РОДИНА ВЕЛИКОГО УЧЕНОГО

- Далеко на севере, в Архангельской губернии, близ уездного города Холмогор, в небольшой деревне Мишанинской, в царствование Петра Великого, жил крестьянин Василий Дорофеев и его жена. В 1711 году у них родился сын Михаил, который впоследствии был прозван Ломоносовым. (Наверное, потому что силы он был недюжинной: например, во время борьбы с тремя матросами, он не только их одолел, но и снял с них одежду.)
- Василий Дорофеев занимался рыбным промыслом. Когда Ломоносов подрос, отец часто брал его с собой на рыбную ловлю в белое море. Мальчик с 10 лет помогал отцу.
- Вот как выглядело судно, на котором промыслял отец Ломоносова.



-
- Суровая природа севера, частые бури, огромные ледяные глыбы, опасности во время плавания по морю производили на мальчика сильное впечатление, развивали в нём выносливость, смелость и любознательность.
 - Бог наградил Ломоносова необыкновенными способностями. В две зимы он отлично выучился грамоте; учил его сельский дьячок. Выпрошенные у соседа три мудрых книги: славянская грамматика Смотрицкого, арифметика Магницкого и псалтырь, переложенный в стихи Симеоном Полоцким стали вратами учёности для юного Ломоносова. Вскоре он их выучил наизусть. В 14 лет юный помор уже довольно сносно писал.

ЮНОШЕСКИЙ ПОЧЕРК М. В. ЛОМОНОСОВА. 1725



- В это время его постигло горе: он лишился матери. Отец женился второй раз. Мачеха оказалась сварливой и злой женщиной. Но больше всего она ненавидела любовь Ломоносова к книгам.

СТАНОВЛЕНИЕ БУДУЩЕГО АКАДЕМИКА

- *Страстно желая учиться, Ломоносов принял решение уехать в далёкую Москву. В декабре 1730 года, он тайно от отца, добыв себе паспорт и заняв у соседки 3 рубля, отправился (пешком) вместе с рыбаками в Москву учиться.
- Ему повезло, благодаря своему земляку, который служил дворецким, определиться в Заиконоспасское училище.



-
- Его успехами не могли нарадоваться наставники: через два года учения в этой школе он уже сочинял латинские стихи. Вот одно из них, которое он написал после наказания за его школьный «проступок».

СТИХИ НА ТУЯСОК

Услышали мухи
Медовые духи,
Прилетевши, сели,
В радости запели,
Егдаб стали ясти,
Попали в напасти;
Увязли бо ноги:
Ах! — плачут убоги,
Мёду полизали,
А сами пропали.

-
- Много трудов, лишений и душевных ограничений приходилось переносить ему в это время. Денег хватало только на хлеб и квас, бумагу и обувь, «школьники, малые ребята, кричат и перстами указывают на меня: смотрите-де, какой болван в 20 лет пришёл латыни учиться»
 - После этого год учёбы в Киевской академии. Но и там своей любознательности он не удовлетворил. Перечитав много книг, в богатой библиотеке при Киевской академии, он вернулся в Москву. Как раз в это время из Академии Наук пришло в Москву требование прислать в Петербург 20 учеников Заиконоспасского училища. Отправили только 12, так как больше не нашлось. Среди них лучшим был М.В.Ломоносов.
 - Скоро он с двумя товарищами был отправлен за границу. Более трёх лет неустанно трудился Ломоносов, и труды его не пропали даром. Он скоро овладел немецким и французским языками и с жаром предался наукам. Теперь-то он мог вполне утолить жажду к знаниям. В упорном труде видел он свой долг.

ДОМ, В КОТОРОМ ЛОМОНОСОВ ЖИЛ В МАРБУРГЕ

Дом, в котором Ломоносов жил в
Марбурге



ПАСПОРТ, ВЫДАННЫЙ М. ЛОМОНОСОВУ
МАРБУРГСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ 13 МАЯ 1741
ГОДА



ОТКРЫТИЯ М.В.ЛОМОНОСОВА В ОБЛАСТИ ХИМИИ, ФИЗИКИ И АСТРОНОМИИ

- Диплом профессора химии Ломоносова. 1745. М. В. Ломоносов и В. К. Тредиаковский — первые русские академики.



-
- Разработал понятия о химическом элементе.
 - Организовал первую в России химическую лабораторию.
 - Работы по оптике (усовершенствование микроскопа и телескопа («ночезрительной трубы»), создание новых мореходных и оптических приборов).
 - Открытие атмосферы на Венере.
 - Внёс большой вклад в развитие метеорологии.

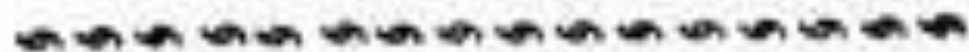
М.В. ЛОМОНОСОВ И РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ЯЗЫКА

- В торжественных одах М.В. Ломоносова нашли своё отражение темы Родины, науки и мира. Русский национальный характер показан в оде М.В. Ломоносова 1762 г., посвященной восхождению на престол Екатерины II.
- «Российская грамматика» — основы и нормы русского языка, в которой Ломоносов разработал понятия о частях речи, правописание и произношение того или иного слова.
- Термины подлежащее и сказуемое были введены М.В. Ломоносовым. Подлежащее – значит «лежащее в основе предложения», сказуемое называют так потому, что оно содержит в себе всякого рода информацию о подлежащем. Оно то, что «сказано о подлежащем».

М. В. ЛОМОНОСОВ. РУССКАЯ ГРАММАТИКА НА
НЕМЕЦКОМ. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ. 1764

РОССИЙСКАЯ
ГРАММАТИКА

МИХАИЛА ЛОМОНОСОВА.



ПЕЧАТАНА ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ

При Императорской Академии Наукъ

1755 года.

-
- Большое значение М.В. Ломоносов придавал роли Петра I в истории России. Он понимал, что многие исторические сведения надо донести до потомков.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ М.В. ЛОМОНОСОВА КАК ОРГАНИЗАТОРА РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

- Благодаря М.В.Ломоносову были учреждены начальные школы и гимназии (1760 г.)
- Основан Московский университет, который сейчас носит его имя.

МОГИЛА ЛОМОНОСОВА В АЛЕКСАНДРО-НЕВСКОЙ ЛАВРЕ

Умер М.В.Ломоносов в 1765 году 15 апреля.



-
- Как вы думаете, почему М.В. Ломоносов произнес такие слова:
«Обо мне дети отечества пожалеют...»?

ДОСТОИН ПАМЯТИ ПОТОМКОВ

□ Именем Ломоносова названы:

Учреждения науки, образования и культуры:

- Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
- Музей М.В. Ломоносова Российской Академии Наук
- Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М. В. Ломоносова
- Архангельский театр драмы имени М. В. Ломоносова
- Поморский государственный университет имени М. В. Ломоносова
- Архангельский городской лицей имени М. В. Ломоносова
- Гимназия Ломоносова в Риге
- Лицей им. М. В. Ломоносова в Йошкар-Оле
- Гимназия № 1530 «Школа Ломоносова» в Москве
- Национальный горный университет им. М. В. Ломоносова в Днепропетровске
- Ломоносовская школа

Предприятия:

- Ленинградский фарфоровый завод имени М. В. Ломоносова — Ломоносовский фарфоровый завод /ЛФЗ/ (1925—2005 гг.)

Географические объекты:

- Хребет Ломоносова
- Полуостров Ломоносова
- Кратер Ломоносов на Луне

МОСТ ЛОМОНОСОВА ЧЕРЕЗ ФОНТАНКУ. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



Мост Ломоносова через Фонтанку. Санкт-Петербург
© Александр Алексеев / Фотобанк Лори



lori.ru/348717

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ, УЛИЦЫ, ПЛОЩАДИ, СТАНЦИИ МЕТРО, МОСТЫ:

- ▣ Город Ломоносов в составе Петродворцового района Санкт-Петербурга
- Ломоносовский проспект в Москве
- Площадь Ломоносова в Санкт-Петербурге
- Площадь Ломоносова в Северодвинске
- Проспект Ломоносова в Архангельске
- Проспект Ломоносова в Саратове
- Улица Ломоносова в Барнауле
- Улица Ломоносова в Березниках
- Улица Ломоносова в Благовещенске
- Улица Ломоносова в Вельске
- Улица Ломоносова в Владимире (до 1923 г. — ул. Малая Сретенская)
- Улица Ломоносова в Воронеже
- Улица Ломоносова в Великом Новгороде
- Улица Ломоносова в Дубоссарах
- Улица Ломоносова в Екатеринбурге
- Улица Ломоносова в Жуковском
- Улица Ломоносова в Ижевске
- Улица Ломоносова в Киеве

□ Улица Ломоносова в Кирове
Улица Ломоносова в Кольчугине
Улица Ломоносова в Красноярске
Улица Ломоносова в Краснодаре
Улица Ломоносова в Луганске
Улица Ломоносова в Нижнем Новгороде
Улица Ломоносова в Новосибирске
Улица Ломоносова в Орле
Улица Ломоносова в Раменском
Улица Ломоносова в Риге
Улица Ломоносова в Санкт-Петербурге
Улица Ломоносова в Северодвинске
Улица Ломоносова в Симферополе
Улица Ломоносова в Смоленске
Улица Ломоносова в Сочи
Улица Ломоносова в Таганроге
Улица Ломоносова в Таллине (1950—1991)
Улица Ломоносова в Харькове
Улица Ломоносова в Череповце
Улица Ломоносова в Шадринске
Станция метро Ломоносовская в Санкт-Петербурге
Имя М. В. Ломоносова в естествознании

□ Морское течение

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

1. Какие черты характера отличали М.В. Ломоносова?
2. Что повлияло на формирование его личности?
3. Назовите основные научные открытия М.В. Ломоносова.
4. Охарактеризуйте заслуги М.В. Ломоносова.

-
- Мы, живущие ныне, преклоняемся перед великим гением нашей русской земли М.В. Ломоносовым.

Михаил Васильевич Ломоносов

