



Михаил Васильевич Ломоносов

*«Многие звезды украшали русское небо
восемнадцатого столетия. Звездой
первой величины явилась слава Михаила
Ломоносова»*

Б. Шергин





Сын простого рыбака из захудалой деревни на дальней северной окраине России, простолюдин и мужик, стал членом Российской и Шведской академий наук, дворянином, учёным, признанным в России и всей Европе. За всю историю России ни один крестьянин не прошёл такой путь.

Около 300 лет назад в рыбацкой деревушке Денисовка, на севере России, близ г.Холмогоры рос здоровый и крепкий мальчик. Звали его Михайлой Ломоносовым.



*Здесь стоял дом семьи Ломоносовых
Галиот «Чайка»*



Первые учебники



В 11-12 лет Михайло начал учиться грамоте. Его первым учителем был дьячок местной церкви. Он прочитал все, что было под рукой. У соседа нашлись славянская «Грамматика» Мелетия Смотрицкого и «Арифметика» Леонтия Магницкого. Он их читал с таким усердием, что выучил наизусть.



Путь Ломоносова В Москву



Сын крестьянина-помора из деревни Денисовка около Холмогор в устье северной Двины, он в 19 лет отправился пешком в Москву.

Москва

а

Славяно–греко–латинская академия в Москве



*В 1730 году поступил в
Славяно-греко-латинскую
академию в Москве,, он
изучил латинский язык,
ознакомился с науками и
учебными дисциплинами.
Вноябре 1735года в числе 12-
ти лучших учеников
отправили вПетербургскую
академию наук*

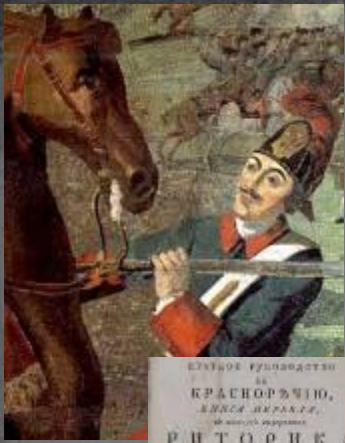
1736 год, Марбург, Германия



*Студент
немецкого
Университета.
По
возвращению в
Москву, в 1745
году, Ломоносов
стал первым
русским
профессором,
членом Академии
наук*



*Осенью 1736 г. трое
лучших студентов, в
том числе Ломоносов,
были отправлены
Академией Наук в
Германию, для обучения
математике, физике,
химии философии и
металлургии. По
возвращению в Москву, в
1745 году, Ломоносов
стал первым русским
профессором, членом
Академии наук*



СТАВРОЕ ПУКОВОСТИ
 ВЪ КРАСНОРЪЦЮ,
 ЛЕВЪЯ ДИКАЯ,
 ВЪ ВОЕВОДЪ ИМЪ
РИТОРИКА
 ВОЗНИКША
 ПУКЪ ВЪ НАКАДЪ
 ИМЪ КРАСНОРЪЦА,
 ВЪ 1751
 ОРТОРИИ
 И
 ПОЕЗИИ,
 ВОЗНИКША
 ВЪ ВОЕВОДЪ ИМЪ
 КРАСНОРЪЦА
 ПУКЪ ВОЕВОДЪ ИМЪ
 ВОЕВОДЪ ИМЪ
 ВОЕВОДЪ ИМЪ
 ВОЕВОДЪ ИМЪ
 ВОЕВОДЪ ИМЪ



*illi novum aliquid, hoc est multus verbus confus
 A, qui ante in eo non fuit. Omnes autem, quae in
 rerum natura contingunt mutationes ita sunt
 comparatae, ut si quid alicui rei accedit, id alteri
 detrahatur. Sic quantum alicui componi materiae
 additur, tantumdeum decedit alteri, quia hoc ad
 se non impendo, totidem virgulae detraho etc.
 Quae naturae lex cum sit universalis, ideo etiam
 ad regulas multas extenditur. Corpus enim, quod
 divisione ad matrem excitat albid, tantum
 de se auferit, quantum alteri a se. mato imper-
 tit. Ig. tur vi hujus legis, mater, qui verbus confus*

СЛОВО
 О
ПОЛЬЗѢ ХИМИИ,
 въ публичномъ собраніи
 императорской академіи наукъ
 сентября 6 дня 1751 года
 ГОВОРЕННОЕ
 МИХАИЛОМЪ ЛОМОНОСОВЫМЪ



**РОССІЙСКАЯ
 ГРАММАТИКА**
 МИХАИЛА ЛОМОНОСОВА
 ПЕЧАТАНЪ ВЪ САНКТЪ ПЕТЕРБУРГѢ
 При Императорской Академіи Наукъ
 1755 года

Он занимался исследованиями по математике, физике, астрономии, географии, геологии, биологии, языкознанию, философии, истории.

Открытия Ломоносова



- Организовал первую в России химическую лабораторию. **/Химия/**
- Развивал атомно-молекулярные представления о строении вещества **/физика/**
- Создал ряд оптических приборов.
- **Открыл атмосферу на Венере.**
- Описал строение Земли.
- Объяснил происхождение многих полезных ископаемых и минералов.
- Опубликовал руководство по металлургии.
- Подчеркивал важность исследования Северного морского пути и **освоения Сибири.**
- Автор трудов по русской истории.

Любимая наука - химия



Микроскоп XVIII в. Музей
М.В.Ломоносова, Ленинград

М.В.Ломоносов. Неизвестный художник
XVIII в. Архангельская областная
краеведческая музей



Ломоносов считал химию своей «главной профессией», причем развитие химии, по мнению ученого, должно было помочь решению практических задач. «Истинный химик должен быть теоретиком и практиком», – писал он. Став профессором химии, Ломоносов начал добиваться создания химической лаборатории.



Воздушный насос XVIII в. Музей
М.В.Ломоносова, Ленинград

Вещи из химической лаборатории М.В.Ломоносова

Память народная



- М. В. Ломоносов умер в 1765 году.
- Уже при жизни учёного велика была его слава, причём не только в "пределах российских", но и в других странах.

Памятник М. В. Ломоносову установленный на его родине П. И. Челищевым



В 1755 по инициативе Ломоносова и по его проекту был основан Московский университет, «открытый для всех лиц, способных к наукам», а не только для дворян.

НАГРАДЫ – Орден Ломоносова



- Орденом Ломоносова награждаются граждане за высокие достижения в государственной, производственной, научно-исследовательской, социальной, культурной, общественной и благотворительной деятельности, в области науки, литературы и искусства.



Игра «Самый умный»



1. В каком году и где родился Михаил Васильевич Ломоносов?
2. Кем был отец Ломоносова?
3. Как прозвали односельчане судно Ломоносова?
4. Чем отличался Ломоносов в 10 лет?
5. Во сколько лет Михаил стал постигать грамоту?
6. Кто был его первым учителем?
7. Назовите первые учебные книги Ломоносова
8. Какое решение принял Ломоносов, чтобы продолжить обучение дальше?
9. Когда и каким образом он добрался до Москвы?
10. Сколько лет ему тогда было?
11. Куда ему удалось поступить в Москве?
12. Какой язык был международным языком науки в то время?
13. Какие трудности возникли у Ломоносова?
14. Куда был направлен Ломоносов за отличную учёбу?
15. Где начал работать Ломоносов по возвращению на Родину?
16. В каких областях раскрылся талант Ломоносова?
17. Назовите его открытия.
18. Что организовал Ломоносов?
19. Что сделал великий учёный для развития образования в России?
20. Какая медаль присуждается в наши дни учёным за выдающиеся работы в области естественных наук?