





*Михаил
Васильевич
Ломоносов
1711-1765 гг.*



*«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

(В народном календаре день 18 января, с которого на Севере начинались лютые «афанасьевские» морозы, называли «Афанасий ломонос». Но, возможно, фамилия «Ломоносовы» пошла от названия вьющегося растения – цветка «ломноса», который в обилии рос на побережье Белого моря)



*Здесь стоял дом семьи
Ломоносовых*



*Галиот «Чайка», принадлежащий
Ломоносовым*



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

**«принужден был читать и учиться...в
уединенных и пустых местах»**



Путь Ломоносова В Москву



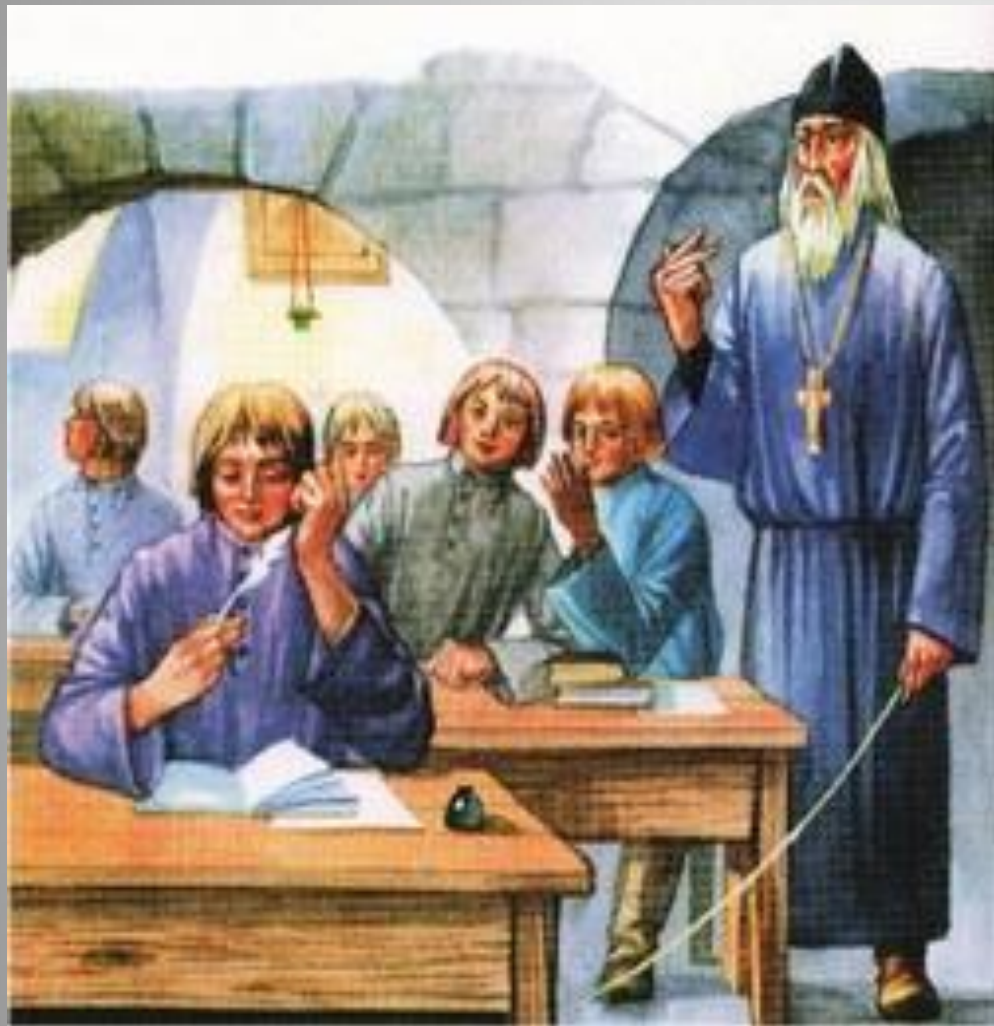
Сын крестьянина-помора из деревни Денисовка около Холмогор в устье северной Двины, он в 19 лет отправился пешком в Москву

Славяно– греко-латинская академия в Москве



*В 1730 году поступил в
Славяно –греко-
латинскую академию в
Москве, где он не
только приобрёл вкус к
научным занятиям, но
изучил латинский
язык, ознакомился с
тогдашними науками и
учебными
дисциплинами*

На уроке в академии...



« Малые ребята кричат и перстами указывают: смотри-де, какой болван лет в двадцать пришел латыни учиться»

*В ноябре 1735года в числе 12-ти
лучших учеников отправили в
Петербургскую академию наук*



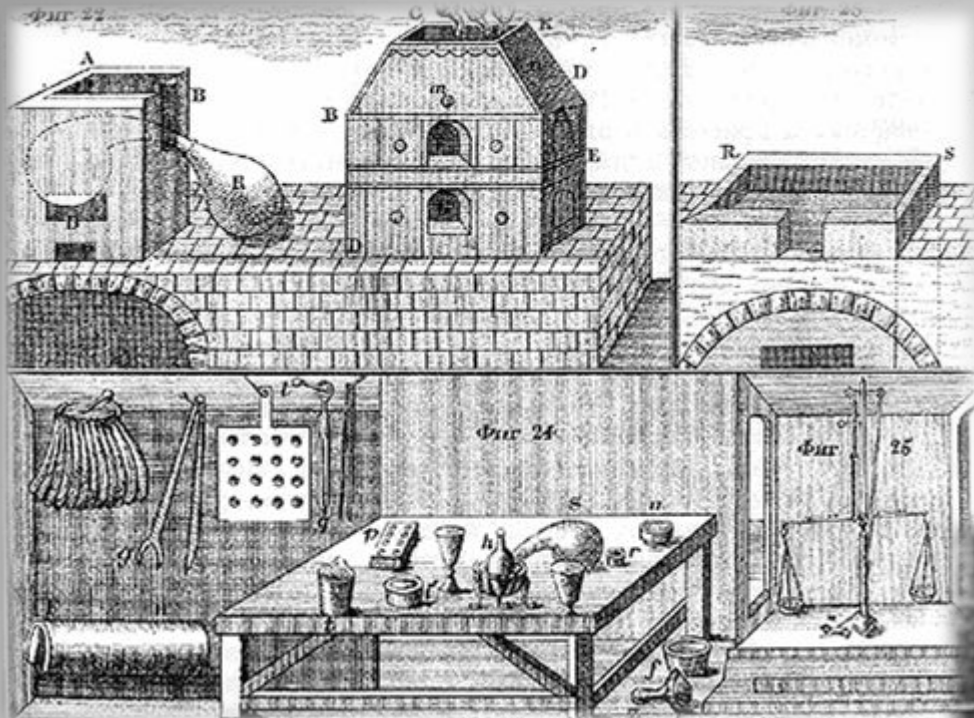
1736 год, Марбург, Германия



*Студент
немецкого
университета*



*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 возвращении в
Москву, в 1745 году,
Ломоносов стал первым
русским профессором,
членом Академии наук*



Любимая наука - химия

С Л О В О
○
П О Л Ъ З Ъ Х И М И И ,
В Ъ П У Б Л И Ч Н О М Ъ С О Б Р А Н И И
И М П Е Р А Т О Р С К О Й А К А Д Е М И И Н А У К Ъ
С Е Н Т Я Б Р Я 6 Д Н Я 1 7 5 1 Г О Д А
Г О В О Р Е Н Н О Е
М И Х А Й Л О М Ъ Л О М О Н О С О В Ъ М Ъ

*«Слово о пользе Химии»
Ломоносова*

*Ломоносов по-новому
осознал роль и
значение химии, её
место среди наук,
изучающих природу.
Он называл химию
наукой.*



В 1748 он создал химическую лабораторию, в которой проводил научные исследования, в том числе разрабатывал состав стекла, фарфора и смальты, которую использовал для своих мозаик, созданных в 1751.



*Ломоносов
в своей
химической
лаборатории*

Открытия в области химии



- ❖ Открыл первую химическую лабораторию в России
- ❖ Составил рецепт для приготовления фарфоровых масс
- ❖ Разработал принципы новой науки «Физической химии»

Диплом профессора химии

Открытия в области физики



□ *Открыл закон сохранения материи*



□ *Сконструировал термометр*

Открытия в области астрономии



- *Усовершенствовал подзорную трубу, которую называл «ночезрительной» прибор «для сгущения света»*
- *Открыл атмосферу на Венере*

Открытия в области поэзии и литературы



- Разработал правила русского языка, составил книгу «Русская грамматика»;
- В 1751 году вышел «Сборник разных сочинений в стихах и в прозе Михаила Ломоносова»

Открытия в области истории

- Написал 1-ый том Российской истории
- Составил «Краткий Летописец с родословием»

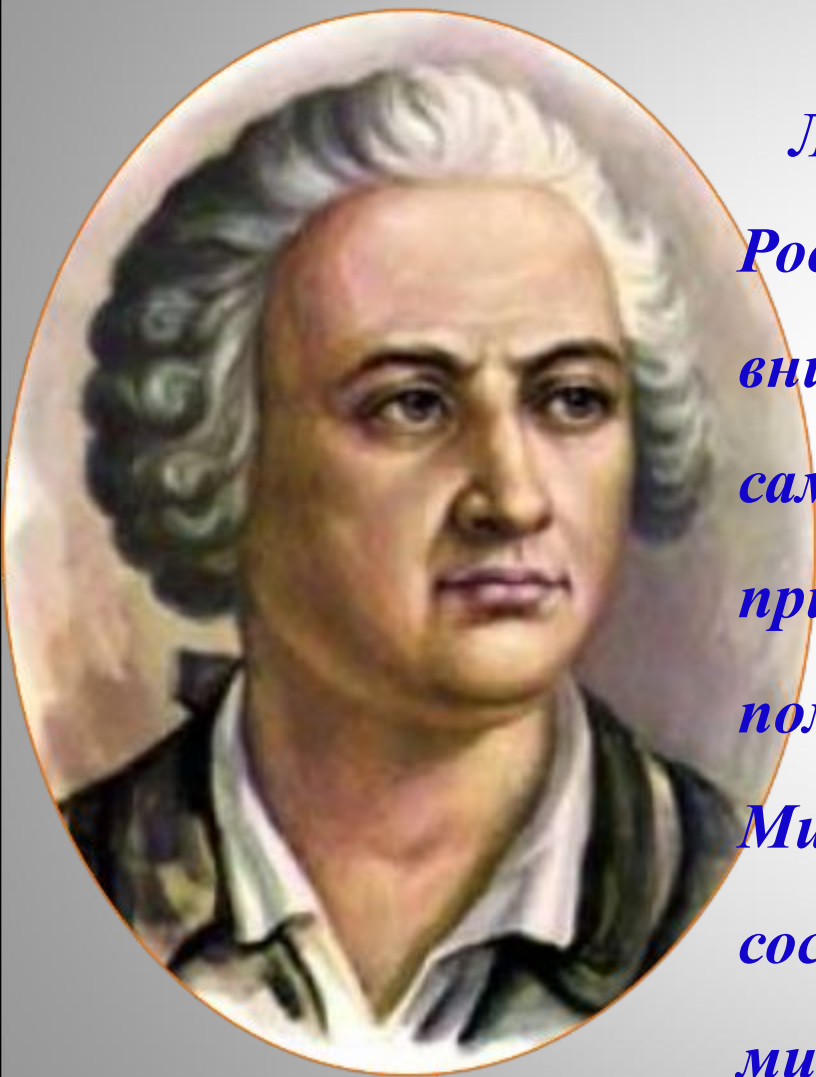


Открытия в области географии



- составил «Полярную карту»;
- разработал приборы для морского кораблевождения;
- доказал существование материка на Южном полюсе (Антарктиды);
- доказал возможность Северного морского пути в Индию

Металлург, геолог



*Ломоносов первым в
России обратил
внимание на историю
самой Земли и на
причины образования
полезных ископаемых.
Михаил Васильевич
составил каталог
минералов России*



Открытия в области геологии

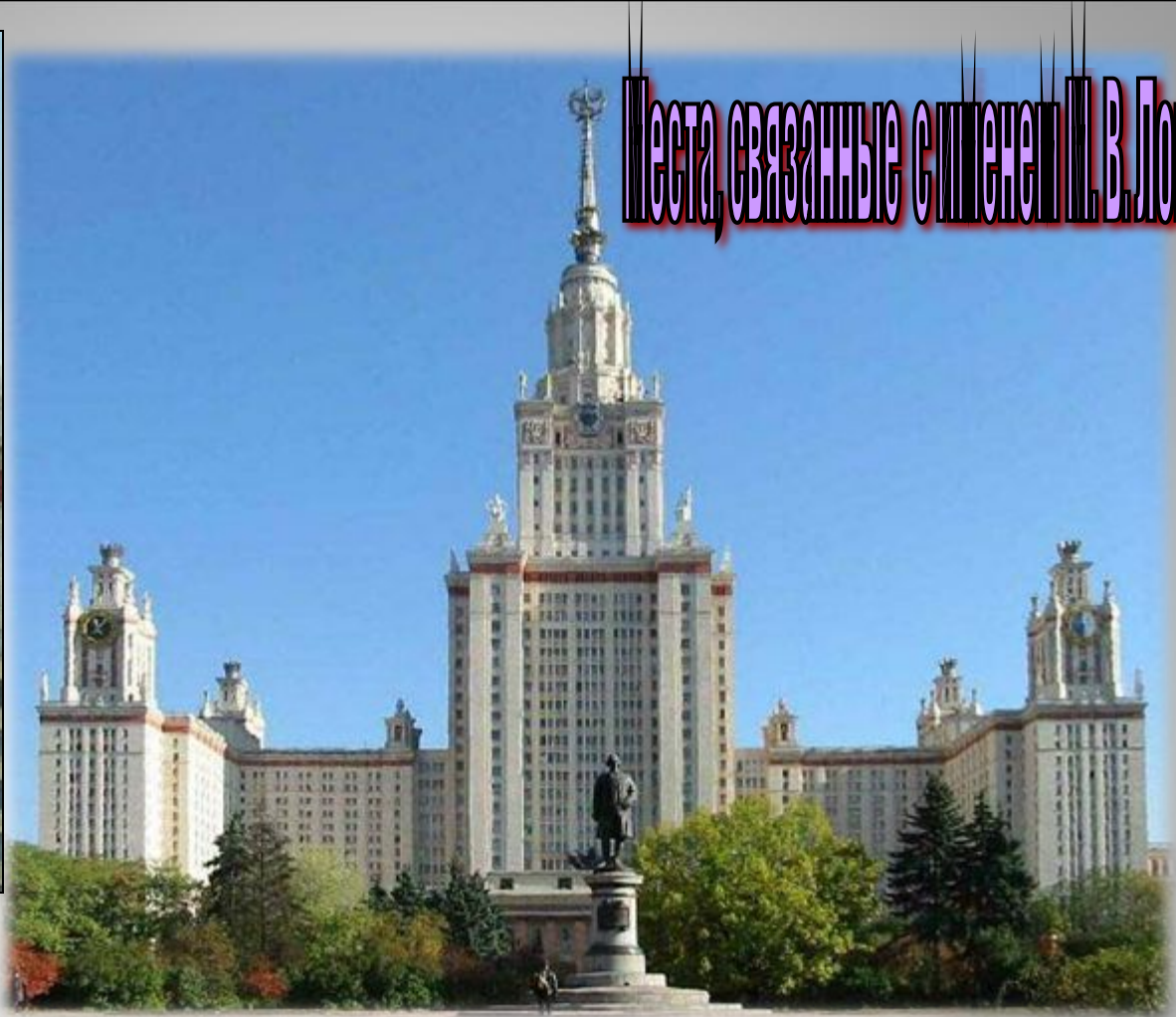


- *Теория
возникновения
минералов и
металлов*
- *О причине
землетрясений*

Ломоносов - художник



- *Открыл секрет изготовления смальты*
- *Изготовил 40 мозаичных картин*
- *Избран почетным членом Петербургской Академии художеств*
- *Открыл мозаичную мастерскую*



Места, связанные с именем М. В. Ломоносова

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



Город Ломоносов – в прошлом Ораниенбаум (название «Ораниенбаум» сохранилось за железнодорожной станцией города) – расположен на южном побережье Финского залива, в сорока километрах от Санкт-Петербурга.

Имя М. В. Ломоносова – гениального русского ученого, просветителя, поэта, художника – было присвоено городу в 1948 году



Метро "Ломоносовская"

Дата открытия: 21 декабря 1970

Проектное название: «Ивановская»,
«ЛФЗ им Ломоносова»

Архитекторы: А. Я. Мачерет,
Л. С. Чупина

Архитекторы вестибюлей:

А. С. Гецкин, В. П. Шувалова,
Г. Д. Булаевская

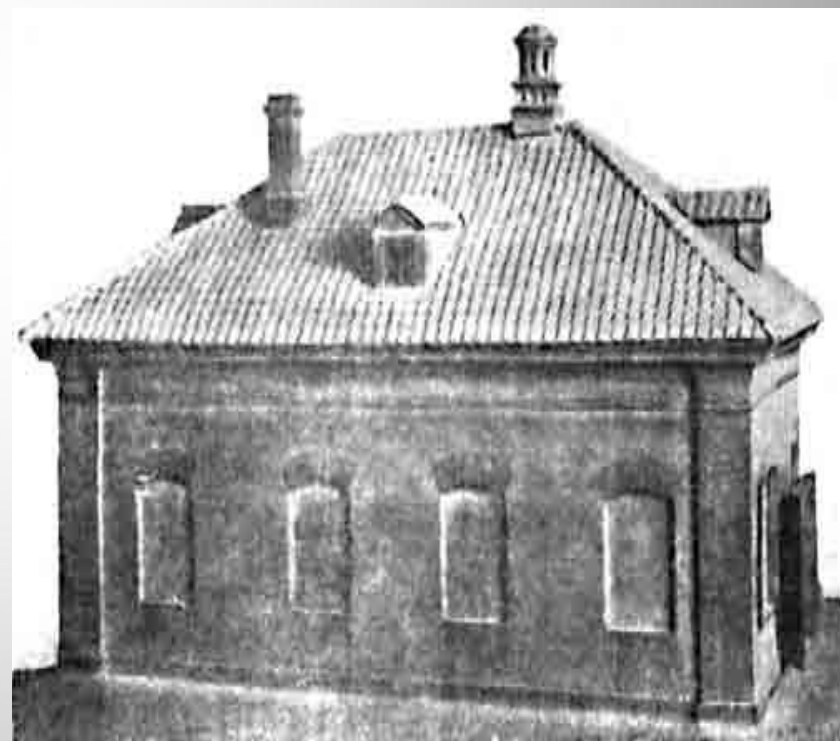


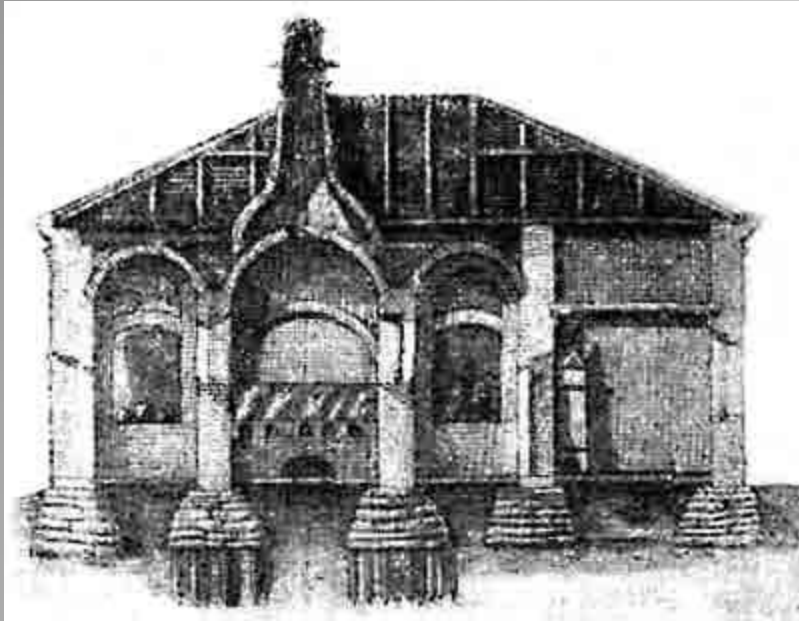
Возникновение ансамбля площади Ломоносова (Чернышевой) связано с осуществлением замысла знаменитого русского архитектора Карла Ивановича Росси (1775-1849).

Небольшой сквер на площади Ломоносова возник в 70-х годах XIX века, в центре которого в 1892 году был установлен бюст М. В. Ломоносова работы скульптора П. П. Забелло

Мост Ломоно́сова (с 1948 года; с 1798 по 1948 год — Чернышёв мост) — мост через реку Фонтанку в Санкт-Петербурге, на пересечении реки с улицей Ломоносова. Постоянный каменный мост на этом месте построен в 1787 году на месте существовавшего прежде деревянного моста







Лаборатория в разрезе

После возвращения на родину и назначения адъюнктом Ломоносов начинает борьбу за организацию химической лаборатории при Академии Наук. Была создана в 1720 г. при Берг-коллегии в Петербурге по распоряжению Петра I, который сам интересовался химией, в частности, "пробирным искусством". Сохранились его собственноручные записи методик анализа руд, найден чертеж "пробирочной печи" — примерно такой же, какой позднее пользовался Ломоносов. Историк химической промышленности П. М. Лукьянов полагает, что Петр I сам проводил несложные анализы ("пробы") рудных и нерудных ископаемых



www.spb-guide.ru

**Памятник
М.В. ЛОМОНОСОВУ
Университетская
набережная-
Менделеевская
линия**



Местонахождение:
Архангельская область, МО
«Холмогорский
муниципальный район»,
с. Ломоносово.
Автор: И. И. Козловский.
Архитектор: М. В. Поляков.
Дата открытия:
3 августа 1958 г.

Местонахождение: Архангельская область, МО «Город Архангельск», Набережная Северной Двины, напротив здания Архангельского государственного технического университета.

Автор: И. П. Мартос
Дата создания: 1829 г





Местонахождение: г. Архангельск,
пр. Ломоносова, напротив здания
Поморского государственного университета
им. М. В. Ломоносова
Скульптор: В. Д. Свешников
Архитектор: И. А. Шахов
Дата открытия: 12 ноября 1993 г.

Местонахождение: Архангельская область,
МО «Город Коряжма», установлен на
проспекте Ломоносова.

Дата установки— 10 октября 1981 года.

Скульптура является уменьшенной копией
памятника М. В. Ломоносову, установленного
в Москве перед Московским государственным
университетом.

Автор памятника —

Народный художник СССР Томский



НАГРАДЫ – Орден Ломоносова

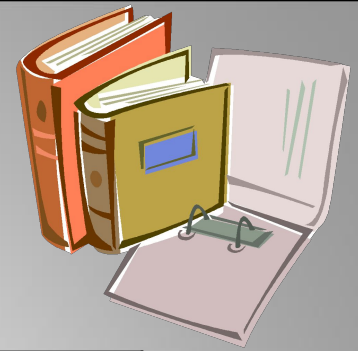


Орденом Ломоносова награждаются граждане за высокие достижения в государственной, производственной, научно-исследовательской, социальной, культурной, общественной и благотворительной деятельности, в области науки, литературы и искусства

*Историк, Химик,
Механик, Геолог,
Художник и
Стихотворец,
он всё испытал и
всё прошёл
А.С.
Пушкин*



Синквейн



<i>учитель</i>	<i>дети</i>		
<i>1 существительное</i>	<i>Ломоносов</i>		
<i>2 прилагательных</i>			
<i>3 глагола</i>			
<i>Фраза</i>			
<i>Синоним</i>			



Самый умный



- 1. Где родился Михаил Васильевич Ломоносов?*
- 2. Назовите первые учебные книги Ломоносова.*
- 3. Куда ему удалось поступить в Москве?*
- 4. Какой язык был международным языком науки в то время?*
- 5. Куда был направлен Ломоносов за отличную учёбу?*
- 6. Какое научное звание он получил в Петербургской академии?*
- 7. В какой науке Ломоносов открыл очень важный закон?*
- 8. На какой планете он открыл атмосферу?*
- 9. Что было открыто по его предложению в 1755 году?*

- Что для вас было самым интересным?
- О чем захотелось еще узнать?

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ,
ДО СЛЕДУЮЩИХ ВСТРЕЧ...**

