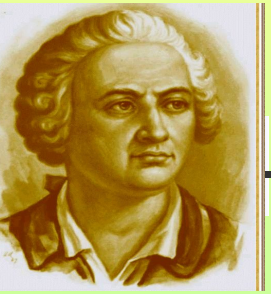
ГОУ СПО Департамента образования г. Москвы
Колледж автоматизации и информационных технологий №20



Михаил Васильевич Ломоносов

8(19) ноября *1711* года *-1765*г.

Работу выполнил
студент группы 2ВТ-27

Сухов Андрей

Преподаватель
Павлова Любовь Кузьминична

2011 год

Содержание

Михаил Васильевич Ломоносов

- Родина М.В.Ломоносова
- Первые учебники
- Автографы Ломоносова
- Путь Ломоносова из Холмогоров в Москву
- Обучение в Москве
- Где ещё учился М.В. Ломоносов
- Книги М.В.Ломоносова
- Обращение М.В.Ломоносова к потомкам
- Открытия Ломоносова
- Любимая наука
- Память народная
- Памятники М.В. Ломоносову
- НАГРАДЫ
- Игра «Самый умный
- Наши открытия

Михаил Васильевич Ломоносов

- *8 (19)* ноября *1711* года у Василия

Дорофеевича Ломоносова родился

сын – Михайло Ломоносов.

Они жили в рыбацкой деревушке на севере России, близ города Холмогоры

Его отец был рыбаком, и готовил своего сына к тому же.

С *10* лет Михайло был с отцом на промыслах в Белом и

Баренцевых морях. Судно

Назад

Галиот «Чайка», принадлежащий Ломоносовым

Гостиный двор Архангельска. Современный вид

Соляные варницы. Рисунок из альбома Э.Пальмквиста. 1674 г.

Верфь на р.Вавчуге. По рисунку XVIII в.

Резная кость. Трость и грабители для кофе. Музей М.В.Ломоносова. Ленинград

Архангельск, до основания Петербурга, был единственным портом России, связывавшим страну с Западной Европой.
На берегах Северной Двины в начале XVIII века были построены верфи.
Здесь процветали издавна художественные промыслы: резьба и роспись по дереву, резьба по кости, вышивка. На севере выпаривали соль, гнали смолу, добывали слюду и железо.

Назад

Родина М.В.Ломоносова

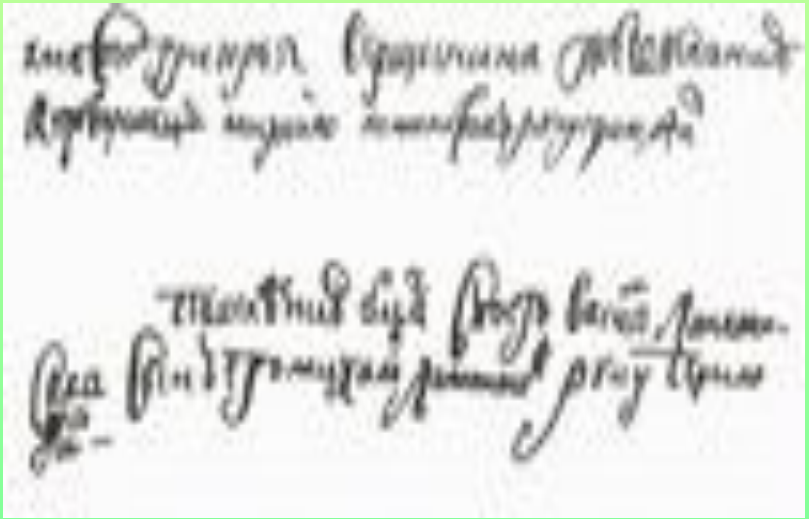
Назад

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

Назад

Автографы Ломоносова



- Найденные автографы нам говорят о том, что Михайло Ломоносов, которому не сравнялось ещё и *14* лет, был уже настолько грамотным, что купцы, чиновники таможни и посадские люди Архангельска и окрестностей доверяли ему подписывание важных документов.

Назад

Отчаянный шаг Ломоносова

- Но заниматься науками в родительском доме становилось всё труднее. Ещё в девять лет Михайло потерял мать, которую очень любил. При мачехе жить Михайле в отцовском доме стало совсем худо. Ему хотелось продолжать учение, а отец хотел, чтобы Михайло был рыбаком Положение казалось безвыходным, и тогда Михайло

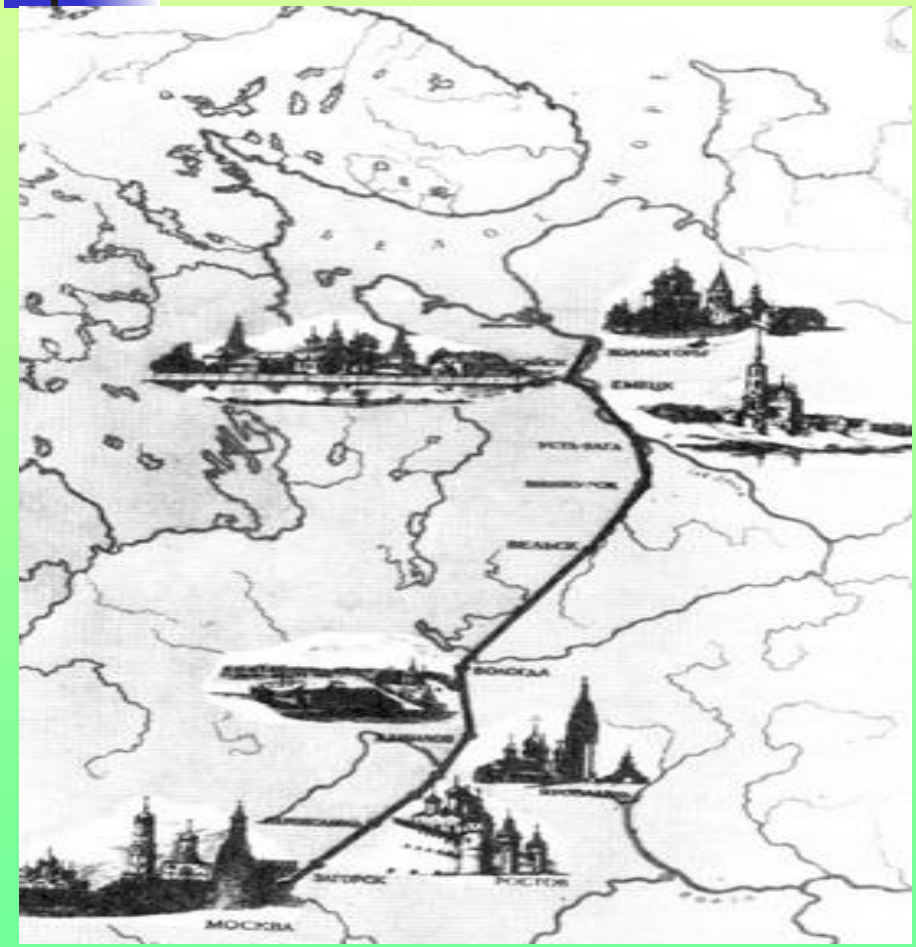
1730 года, декабря 7 дня отпущен Михайло Васильев сын Ломоносов к Москве

- Ломоносов решил уйти из родного дома вопреки воле отца, и попросил помощи у соседа, который и раньше привозил ему различные книги. Сосед Фома Иванович Шубный одолжил ему три рубля денег и дал беглецу "китаечное полукафтанье". Помог Ломоносову и ещё один земляк, о чём свидетельствует следующая запись в книге поручителей к выплате налога : "1730 года, декабря 7 дня отпущен Михайло Васильев сын Ломоносов к Москве и к морю до сентября месяца предбудущего 1731 года, а

Путь в науку

- **В одну из декабрьских ночей, прихватив нехитрые пожитки (в первую голову - книги), зашагал Михайло с рыбным обозом в Москву, учиться. Путь растянулся на три морозные недели. Пришлось заложить одолженный полукафтан на пропитание, но с книгами он не**

Путь Ломоносова из Холмогоров в Москву



Н.И. Кисляков «Юноша Ломоносов на пути в

Назад

Обучение в Москве

- **В Москве Ломоносов поступил в *славяно-греко-латинскую академию* , так как латинский язык был *международным языком науки*.**
- **Нелегки были годы учебы. Над ним смеялись одноклассники, так как он был старше и выше всех. Вот как об этом он вспоминал : «Имея один алтын в день жалованья, нельзя было иметь на пропитание в день больше, как на денежку хлеба и на денежку квасу, остальное на бумагу, на обувь и другие нужды. Таким образом жил я пять лет и наук не оставил».**
- **Ломоносов сумел проявить свои блестящие способности, пройдя первые три класса за**

Назад

Где ещё учился М.В. Ломоносов

- В числе лучших двенадцати учеников, отправленных за хорошую учёбу в Петербург, был назван и Михайло Ломоносов. В день нового *1736* г. он прибыл в Петербург.
- Еще одно обстоятельство оказалось благоприятным для Ломоносова. Три более подготовленных студента: Ломоносов, Виноградов и Рейзер – были отправлены в Германию для обучения горному делу и для прохождения общего курса наук.
- Пять лет он учился в Германии по

Назад

Книги М.В.Ломоносова

- Автор трудов по русской истории.
- Крупнейший русский поэт-просветитель *18* в..
- Создатель русской оды философского и высокого гражданского звучания.
- Автор поэм, поэтических посланий,

Назад

Открытия Ломоносова

- Организовал первую в России химическую лабораторию./Химия/
- Развивал атомно-молекулярные представления о строении вещества
- 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 Сибири

Назад

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 1751году вышел «Сборник разных сочинений в стихах и в прозе Михаила Ломоносова».*

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*

Любимая наука -химия

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

М.В.Ломоносов. Неизвестный художник XVIII в. Архангельский областной краеведческий 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

24

Вещи из химической лаборатории М.В.Ломоносова

Назад

Память народная

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

- 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

Назад

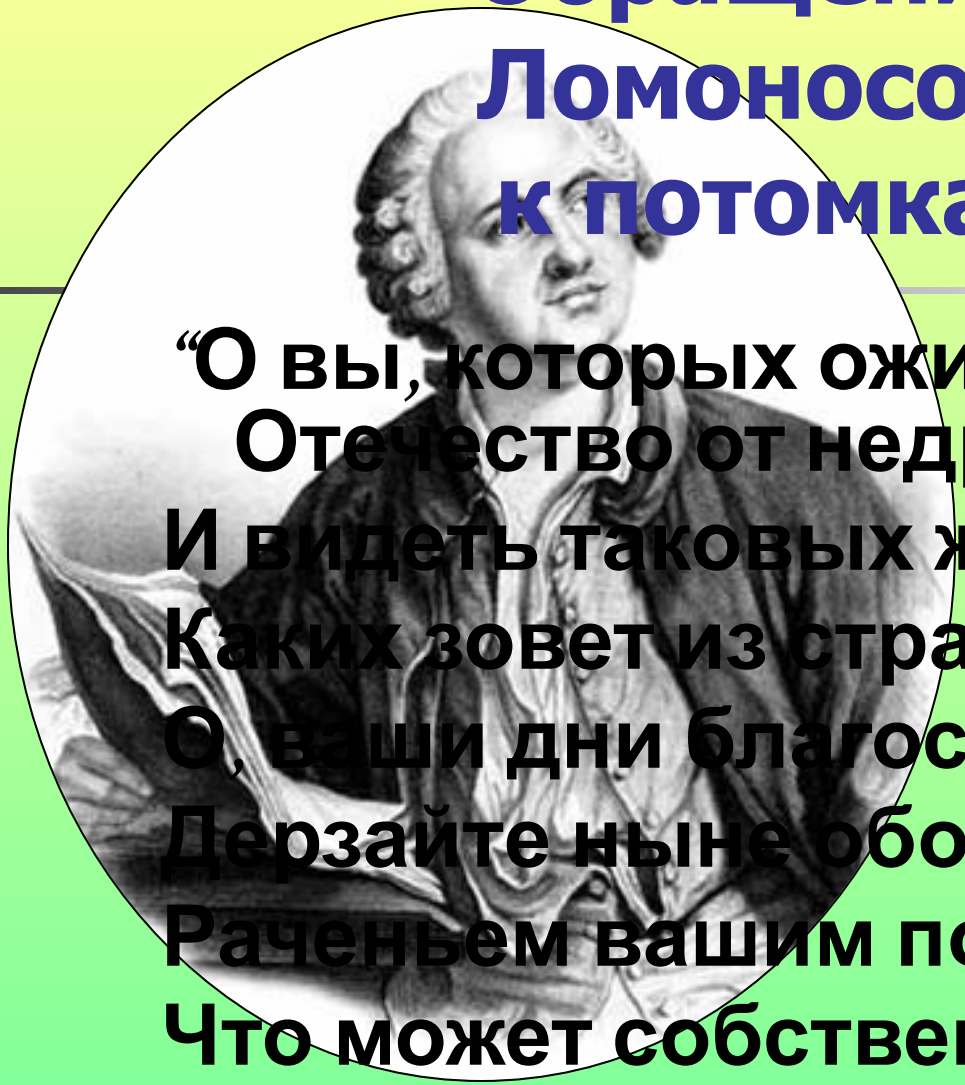
Памятники М.В. Ломоносову на Родине

Памятник Ломоносову в г. Архангельске

Памятник Ломоносову в г. Архангельске у ПГУ им М.В.

Назад

Обращение М.В. Ломоносова к потомкам



“О вы, которых ожидает
Отечество от недр своих
И видеть таковых желает,
Каких зовет из стран чужих,
О, ваши дни благословенны!
Дерзайте ныне ободренны
Раченьем вашим показать,
Что может собственных
Платонов
И быстрых разумом
Невтонов

Назад

НАГРАДЫ – Орден Ломоносова

- **Орденом Ломоносова награждаются граждане за высокие достижения в государственной, производственной, научно-исследовательской, социальной, культурной, общественной и благотворительной**

Назад

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?

Назад

Наши открытия

- Красна птица пером, а человек умом.
- Корень ученья горек, а плод сладок.
- Кто грамоте горазд, тому не пропасть.
- Знания никому не в тягость.
- Грамоте учиться - всегда пригодится.
- С грамотой вскачь, а без грамоты хоть плачь.
- Незнайка лежит, а знайка далеко бежит.
- Перо пишет, а ум водит.
- Не на пользу читать, коли только вершки хватать.

Назад