



Урок окружающего мира на тему «Мальчик из Холмогор»

*Работу выполнила: учитель начальных классов
МКОУ СОШ №15
Дука Марина Владимировна*

«Проверь своё внимание!»

ЛМНСВ -	ЛОМОНОСОВ
ДНСКЙ –	ДОНСКОЙ
НВСКЙ -	НЕВСКИЙ
ПТР -	ПЁТР

Дата
рождения:

8 (19) ноября 1711)

Место
рождения:

Деревня Мишанинская , ныне — село Ломоносово (близ Холмогор), Архангелогородская губерния, Российская империя

Дата смерти:

4 (15) апреля 1765) (53 года)

Место
смерти:

Санкт-Петербург, Российская империя

Место
работы:

Императорская Санкт-Петербургская Академия Наук

Известен
как:

академик Петербургской АН, член Академии художеств, почётный член Стокгольмской и Болонской академий наук.

Какой след оставил М.В.
Ломоносов ?

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.

Детство



Михаил Васильевич Ломоносов родился 8 ноября (19 - по новому стилю) 1711 г. в деревне Мишанинской, что расположена была на Курострове в нескольких километрах от города Холмогоры. Ныне несколько деревень слились в село Ломоносово, а город Холмогоры стал районным центром Архангельской области. Отец Ломоносова Василий Дорофеевич был черносотшным крестьянином – так назывались тогда лично свободные крестьяне, владевшие общинными землями и несшие феодальные повинности. Мать Ломоносова - Елена Ивановна Сивкова – была дочерью дьякона села Матигоры. Михаил был единственным сыном.

Детство



Скудная северная земля не могла прокормить крестьянина, почти все жители 20 деревень, расположенных на Курострове, были поморами - занимались морскими промыслами. Отец Ломоносова владел «новоманерным» гукором - небольшим, водоизмещением приблизительно 100 тонн парусным судном, построенным в соответствии с указом Петра на европейский лад – «по новому манеру». Назывался гукор «Святой архангел Михаил». На нем Василий Дорофеевич перевозил государственные и частные грузы, промыслял морского зверя. С десяти лет в плаваниях стал участвовать и Михаил, обладавший блестящей способностью впитывать новые впечатления, которые навсегда сохранились в его памяти.

Галиот «Чайка», принадлежавший Ломоносовым



ВРАТА УЧЕНОСТИ



«Грамматика» Мелетия
Смотрицкого

«Арифметика» Леонтия
Магницкого.



Без грамоты было невозможно вести дела, поэтому Василий Дорофеевич поручил своего сына заботам дьячка приходской Димитриевской церкви С.Н.Сабельникова. Обучившись грамоте, Михаил пристрастился к чтению. Вначале он читал «Псалтырь», а затем потянулся к светским книгам, которые ему удалось добыть у соседа Христофора Дудина. Вероятно, в это время у Ломоносова возникает страстное желание учиться.

Юный Ломоносов на пути в Москву

В ноябре 1730 г.
девятнадцатилетний
Михаил отправился с
попутным обозом
в Москву



Студент

В конце 1730 г. Ломоносов пешком отправляется в Москву, где скрыв свое крестьянское происхождение, 15 января 1731 года поступает в Славяно-греко-латинскую академию, которую в просторечье именовали Спасскими школами.

19-летний юноша сел за парту вместе «со школьниками, малыми ребятами». за первый год Ломоносов сумел закончить три класса Академии. Он освоил латинский язык (серьезная научная литература того времени издавалась на латыни) и читал все что удавалось достать в библиотеке Академии и в расположенной неподалеку книжной лавке. Занятия в Славяно-греко-латинской академии дали Ломоносову образование в области гуманитарных наук. Здесь он познакомился с лучшими образцами древнерусской литературы, с латинской поэзией, с ораторским искусством, изучал греческий язык. Любознательный юноша стремился к серьезным занятиям естественными науками.



Учёба в Петербурге

В числе 12 лучших
студентов был
направлен в
Петербургскую
Российскую
Академию Наук



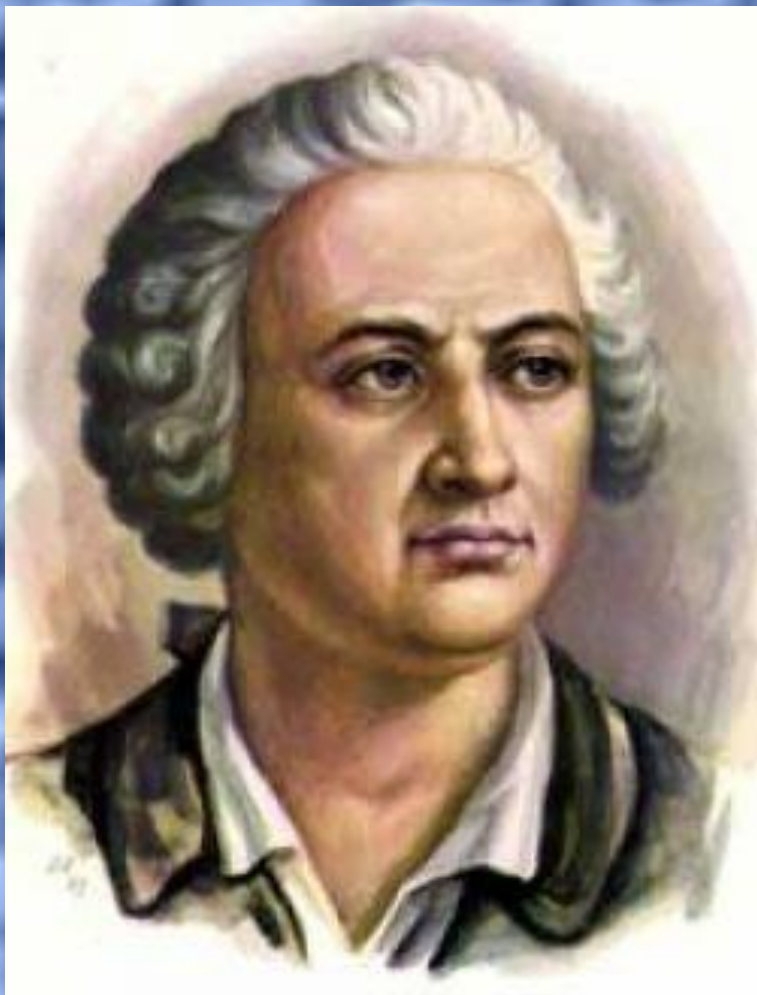
Ломоносов за границей



Дом, в
котором
ЛОМОНОСОВ
жил в
Марбурге

Деятельность после учёбы

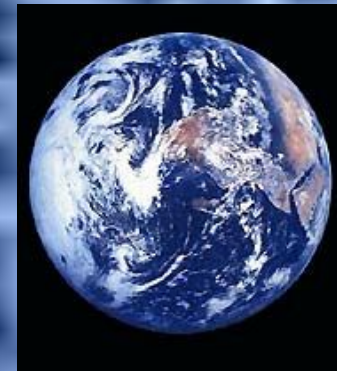
Ломоносов
сказал новое
слово во
многих
отраслях
наук.



Основные научные открытия Михаила Васильевича Ломоносова



М. ЛОМОНОСОВ. Полтавская битва (фрагмент издательского плаката)



Ломоносов - поэт

- занимался теорией русского стихосложения. Он не только внимательно изучил купленную ещё в Петербурге книгу В.К.Тредиаковского «Новый и краткий способ к сложению российских стихов», но стал знакомиться с теориями стихосложения, бытующими в Германии. Вечернее размышление о Божием Величестве при случае великого северного сияния» (1743).
- написано более 20 од.

Ритор

в 1743 написал «Краткое руководство к риторике» на русском языке. Основной труд Ломоносова по риторике — «Риторика» 1748 года, которая стала, по сути, первой в России хрестоматией мировой литературы, включавшей также лучшие произведения отечественной словесности. Пособия Ломоносова были первыми общедоступными руководствами по красноречию.

Открытия в области литературы, грамматики

Разработал правила грамматики русского языка, составил книгу «Российская грамматики» (ввел понятия о частях речи, о правописании и произношении того или иного слова).

Открытия в области физики

- Открыл закон сохранения материи
 - Сконструировал термометр
- Изобрел «ночезрительную трубу», предшественницу современных приборов для ночных наблюдений.



Зрительная труба работы русского оптика И.И.Беляева, выполненная им в середине XVIII в. по расчетам М.В.Ломоносова

Исследователь электричества

- В 1752—1753 годах, занимался изучением атмосферного электричества
- В 1745 году Г. В. Рихманом разработал первый электроизмерительный прибор экспериментального наблюдения — «электрический указатель»
- 26 ноября 1753 года им был сделан большой доклад — «Слово о явлениях воздушных, от электрической силы происходящих».

Химик

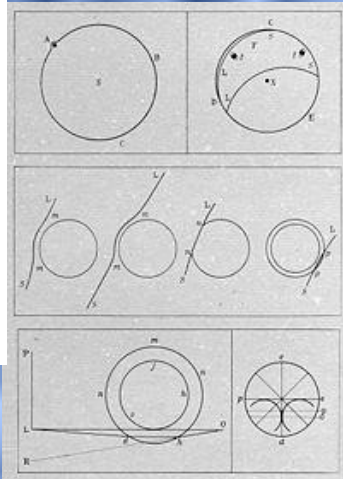


Из химической лаборатории

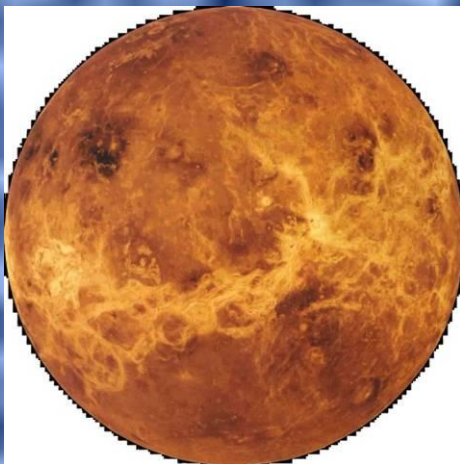


- В 1748 для него была построена первая в России химическая научно-исследовательская лаборатория.
- Здесь он провёл более 4-х тысяч опытов. Им разработана технология цветных стёкол.
- Пишет научный труд «Опыт физической химии, основанный на собственных лабораторных работах»
- Пишет «Диссертацию о действии химических растворителей на растворяемые тела»
- Заложил основы физической химии, когда сделал попытку объяснения химических явлений на основе законов физики и его же теории строения вещества.

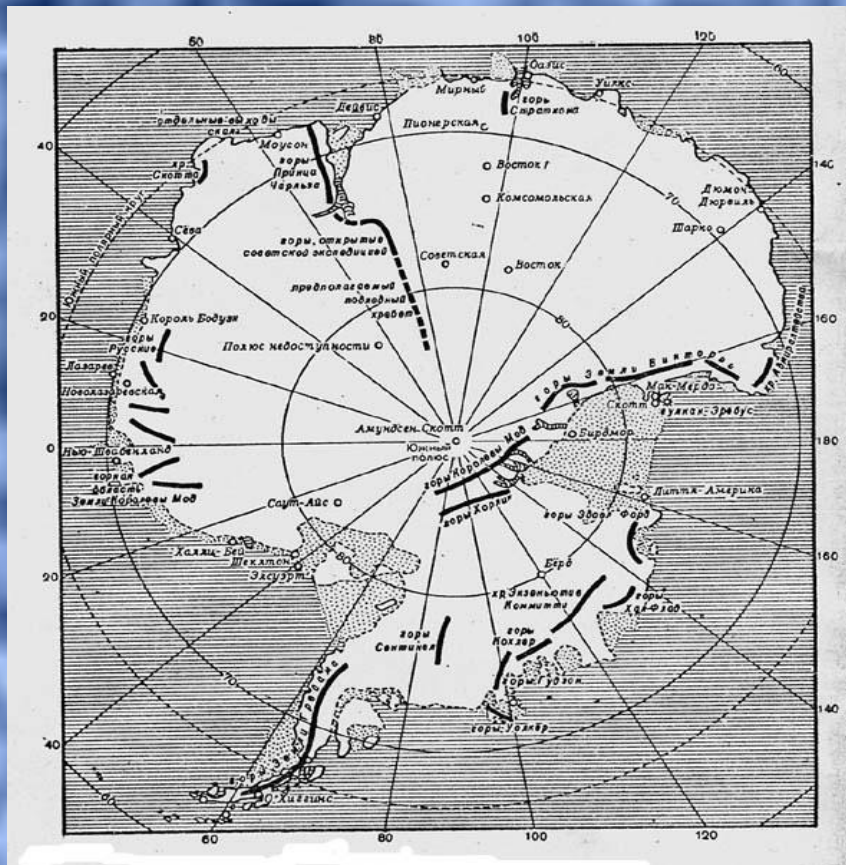
Астроном



- Усовершенствовал подзорную трубу, которую называл «ночезрительной» прибор «для сгущения света»
- **26 мая 1761 года, наблюдая прохождение Венеры по солнечному диску, М. В. Ломоносов обнаружил наличие у неё атмосферы.**



Открытия в области географии



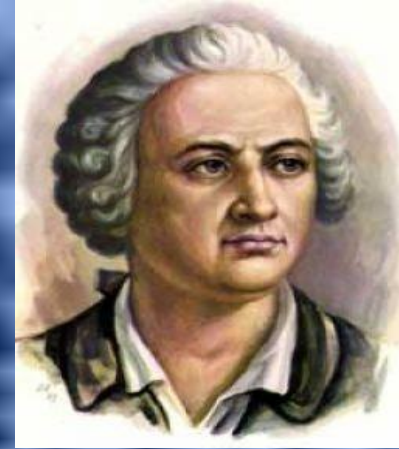
- Доказал существование материка на Южном полюсе (Антарктиды)
- Ломоносов возглавлял географический департамент АН руководил работой по созданию географического атласа.
- Составил «Полярную карту».
- Разработал приборы для морского кораблевождения.
- Доказал возможность Северного морского пути в Индию.
- Восстановил глобус после пожара.

Открытия в области геологии

- Теория о возникновении металлов и минералов
- «О причине землетрясений»



Открытия в области истории



- Пишет научно-исторический труд "Древняя Российская история».
- Начал систематические занятия русской историей. Ему стали давать на отзыв написанные разными авторами исторические работы, в частности многотомную «Историю Сибири» Г.Ф.Миллера. А когда в составе Академии появилось Историческое собрание, Ломоносов был назначен его членом.

Ломоносов – основатель университета



М. В. Ломоносов разработал проект
Московского Университета,
который был открыт 12 января 1755 года

Ломоносов - художник

Полтавская баталия (1762-1764)



Открыл мозаичную
мастерскую

Награды 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.



Похоронен на Лазаревском кладбище
Алекса́ндро-Невской лавры
в Санкт - Петербу́рге

- 4 (15) апреля 1765 г. Ломоносов умер.
- в Академическом собрании прозвучали слова: «Не стало человека, имя которого составит эпоху в летописи человеческого разума, обширного и блестящего гения, обнимавшего и озарявшего вдруг многие отрасли».

И в заключении...

- Михаил Васильевич Ломоносов занимает особое место в развитии отечественной и мировой науки и культуры. Неизмерима масштабность личности М.В. Ломоносова как первого русского академика, ученого-энциклопедиста, сына Отечества.
- Проекты и открытия в различных отраслях научных знаний, разработанные М.В. Ломоносовым не утратили своей актуальности и востребованы в современном обществе.