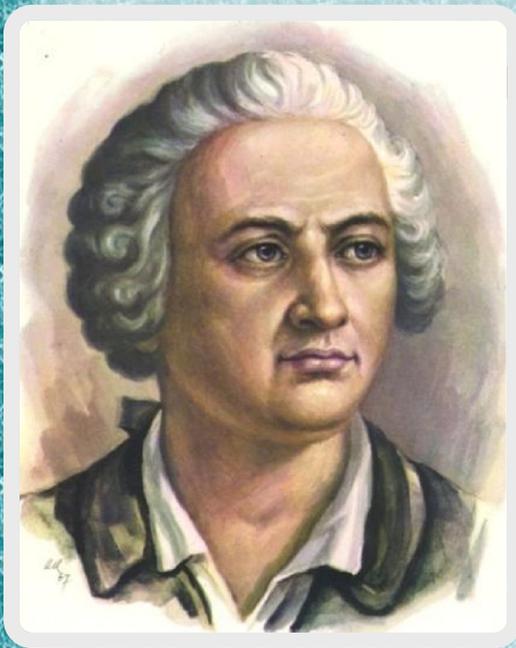


Задание № 3
«ЖИЗНЬ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ
ЛЮДЕЙ»
Михаил Васильевич



ЛОМОСОВ

«Ломоносов был великий человек. ...

Он создал первый университет

Он, лучше сказать, сам был первым нашим университетом»

«Комета» С. Пушкин

г.о.г. Кулебаки МБОУ школа
№ 9

7 класс



Россия в эпоху

перемен...

«Столетием безумным и мудрым» назвал XVIII век А. Н. Радищев. Жизнь огромной страны, выведенной петровскими реформами из состояния равновесия, отличалась в это время какою-то всеобщей, небывалой дотоле стремительностью. Грандиозные начинания Петра I: новая армия, впервые созданный флот, новая столица, организация светских учебных заведений (Инженерная, Навигацкая, Артиллерийская и Хирургическая школы, горные школы в Карелии и на Урале), введение нового календаря, гражданского шрифта, развитие издательского дела, появление первой газеты, первого музея, учреждение Морской академии, основание Академии наук — все это в соединении с такими государственными актами, как упразднение патриаршества и установление коллегиального управления в церкви (Синод) под эгидою царской власти, явилось зримым воплощением глубокого духовного перелома, пережитого Россией в самом начале столетия. Многих в ту головокружительную пору позвала Россия, но избранником в полном смысле этого слова стал лишь **Михайло Васильевич Ломоносов**, сын черносотного крестьянина, великий человек, познавший Русь «от темной клетки до светлых княжеских палат» (А. Н. Майков), первым из деятелей новой русской культуры завоевавший мировую славу.

Михаил Васильевич

Ломоносов

В каждой отдельной области М.В. Ломоносову приходилось решать задачи весьма специальные, требующие основательных специальных познаний. И отличительная черта его творческой индивидуальности - органичная целостность взгляда на мир и человеческую культуру - сопутствовали ему во всех его общих и частных просветительских начинаниях.



Михаил Васильевич Ломоносов



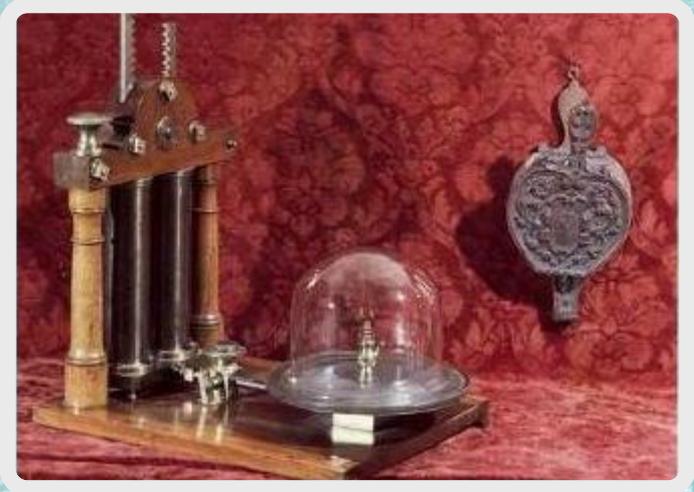
19 ноября 1711г. – 15 апреля 1765г. –
первый русский ученый-
естествоиспытатель мирового
значения, энциклопедист, физик,
химик, историк, филолог,
астроном, приборостроитель,
географ, геолог, поэт.

Ломоносов внес огромный вклад в
развитие российской науки и
просвещения.



Ломоносов -

физик
В многосторонней научной деятельности Ломоносова М.В. физика занимает особое место. Она была первой областью его научных интересов. Первый учебник физики в России был переведён Ломоносовым с немецкого языка.



Ломоносов -

физик

Открытия в области физики:

- Открыл закон сохранения материи
- сконструировал термометр
- Изобрёл «ночезрительную трубу», предшественницу современных приборов для ночных наблюдений
- Выдвинул собственную теорию образования электрических зарядов в атмосфере, дал объяснение происхождения северных сияний, образованию комет, раскрыл загадку грозы

Ломоносов ввел в русский язык новые понятия (преломление лучей, атом, молекула, температура и т.д.), придав ему научный стиль, ведь раньше технические термины обозначались латинскими словами.

Аэродромическая
машина М. Ломоносова



Ломоносов -астроном



Важнейшим достижением М.В. Ломоносова в астрономии было описание открытия атмосферы Венеры. Ее прохождение по диску Солнца он наблюдал в телескоп своей домашней обсерватории. Усовершенствовал подзорную трубу, которую называл «ночезрительной» прибор «для сгущения света»
Также стал одним из первых, кто догадался о том, что звезда, называемая Солнцем, представляет собой огромный огненный шар, ведь «там огненные валы стремятся, вихри пламенны крутятся и камни, как вода, кипят».



Ломоносов – ХИМИК

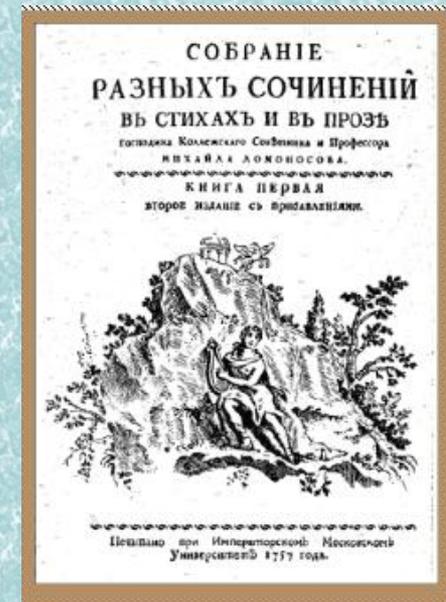
Ломоносов М.В. был величайшим новатором в химии, основателем первой научно-химической лаборатории в России. Он провел свыше 4 тысяч опытов, разработал состав стекла, фарфора и смальты, которую использовал для своих мозаик



Ломоносов —

Ломоносов М.В. Разработал правила русского языка, составил книгу «Русская грамматика»

Ему принадлежит «Сборник разных сочинений в стихах и прозе»



Педагогическая

деятельность



Яркую страницу в творческой биографии Ломоносова представляет его педагогическая деятельность. Более 20 лет своей жизни посвятил он этому нелёгкому труду.. Очень серьёзно относился учёный к подготовке лекций. Он писал пособия для слушателей, издавал свои труды. Ввиду того что никакого учебника на русском языке по экспериментальной физике не существовало, Ломоносов перевёл на русский язык труд немецкого учёного Л. Ф. Тьюммига. 20 июня 1746 г. в аудитории Физического кабинета была прочитана первая публичная лекция по физике на русском языке. Ценой больших усилий удалось Ломоносову заложить прочный фундамент для дальнейшего развития народного образования.

В других областях науки....

История

Ломоносов-историк всегда на стороне тех событий, которые вели к укреплению единства России, его государственного могущества. Он написал «Древняя российская история...», «Записки Русской истории», составил «Краткий Летописец с родословием» и многое другое.

География

Большой вклад внес Ломоносов и в географию: он составил «Полярную карту», разработал приборы для морского кораблевождения, доказал существование материка на Южном полюсе (Антарктиды), доказал возможность Северного морского пути в Индию и многое другое.



В других областях

Художественная культура **Науки....**

Древняя Русь знала искусство мозаики, но впоследствии секреты мастерства были утрачены. И ученый-художник решил возродить древнюю технику на современной почве, используя новейшие достижения естественных наук. Он открыл секрет изготовления смальты и наладил ее изготовление. Открыл мозаичную мастерскую, где изготовил более 40 мозаичных картин. Одна из самых известных – «Полтавская баталия». Над ней работали сам Ломоносов и 7 его помощников. Ее размеры 6,5x5 м. Сейчас она находится в здании Академии наук в Петербурге. Был избран почетным членом Петербургской Академии художеств. Открытия Ломоносова в данной области создали широкие возможности для развития российской стекольной промышленности.

Металлургия и геология

Особое место в творчестве Ломоносова занимает геология, минералогия и горное дело. Он занимается составлением каталога камней и окаменелостей Минерального кабинета Кунсткамеры Академии наук, им были заложены основы минералогической терминологии. Написал учебники «Первые основания горной науки», «Первые основания металлургии, или рудных дел». Ломоносов первым в России обратил внимание на историю самой Земли и на причины образования полезных ископаемых.



Выводы



М.В. Ломоносов оставил после себя большое число идей, реализация которых осуществлялась наукой в течение 100-150 лет после его смерти. Научное творчество Ломоносова и его жизненный путь служат предметом исследований многих отечественных и зарубежных учёных.

Для нас жизнь этого замечательного человека служит примером фанатического трудолюбия и преданности своему делу, безграничности способностей человека и познания



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

