

Как Россия у Европы училась.

Калайчиди О.В.

Школа 2100

Музей жизни выдающихся людей России 18 века. Великие учёные.



М.В. Ломоносов родился в селе **Холмогоры**, где протекает величавая река Северная Двина. Живут здесь мужественные люди – поморы. Отец с детства приучал Михаила к нелёгкому поморскому делу. Подрос, возмужал Михаил. Однажды он примкнул к рыбному обозу, что шёл от Холмогор до самой Москвы, и ушёл навсегда из родных мест.



**Придя в Москву,
поступил учиться,
назвавшись сыном
дворянина,
крестьянских
детей не
принимали.
Посадили в 1-ый
класс т.к. не знал
латыни. Над ним
потешались: такой
большой, а сидит с
малышами. Михайло
учился упорно и за
один год прошёл
три класса.**



В 1736 году, когда ему было 25 лет, его как лучшего ученика отправили в Петербург, в Академию наук, а оттуда – за границу, обучаться горным наукам.



Любимой наукой М.В. Ломоносова была *химия*. Создав в Петербурге химическую лабораторию, он открыл **закон сохранения вещества**. Интересовала его и физика. Много опытов поставил Ломоносов и вывел **закон сохранения движения** – вечный закон природы. Сделала открытие и в астрономии, доказав, что на Венере есть атмосфера.



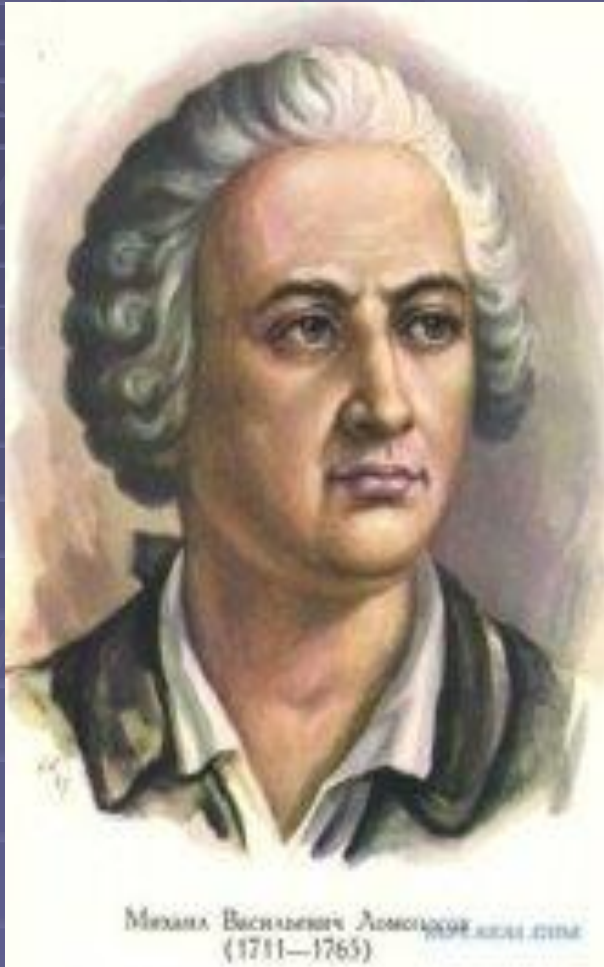
Много учёный много
работал над русским
языком, чтобы он стал
понятнее, чище,
богаче. Судите сами.
Вместо «антилия
пневматическая» стали
говорить- воздушный
насос; вместо «абрис» -
чертёж; вместо
«перпендикула» -
маятник. М.В.
Ломоносов писал
стихи.

Мозаичная картина «Полтавская баталия»





Полтавская баталия.
Мозаика ломоносовской мастерской.
1762-1764
Общий вид.



М.В.Ломосов был великим учёным, так Много сделал в разных областях наук, что его даже назвали «наш первый университет».

Д.И.Менделеев

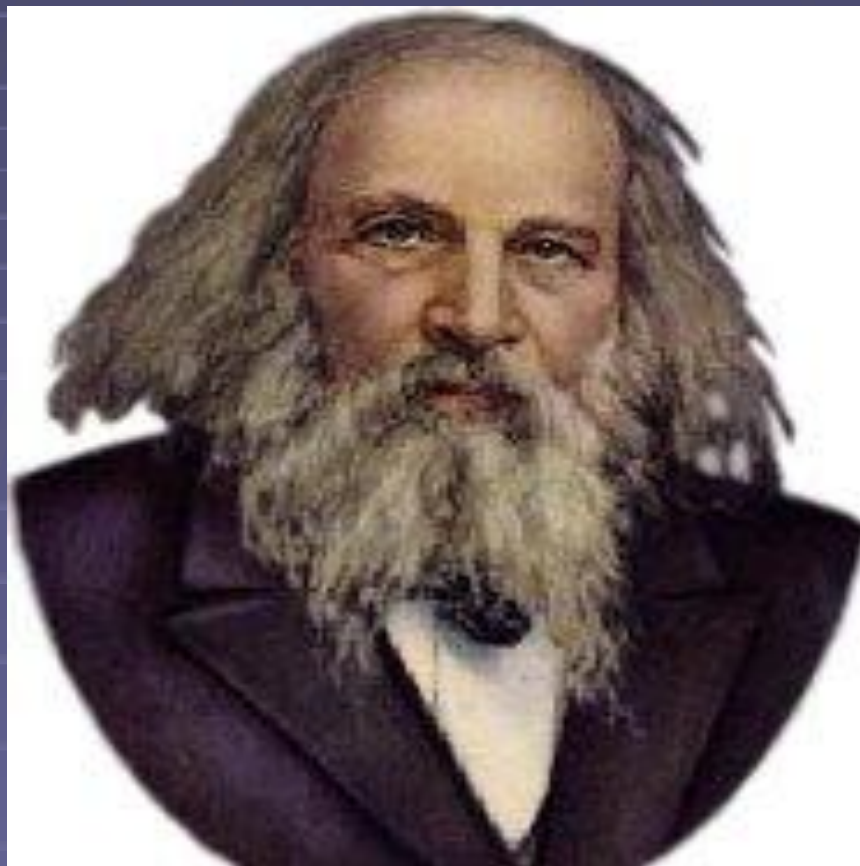


Таблица химических элементов Менделеева

PERIODICHESKAYA SISTEMA KHIMICHESKIH ELEMENTOV D.I. MENDELEEVA

ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Legend:

- I группа (pink)
- II-VI группы (yellow)
- VII-VIII группы (blue)
- IX-X группы (green)

ПЕРИОДЫ

ЛАНТАНОИДЫ

АКТИНОИДЫ

группа	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
период	1	2	3	4	5	6	7	8	9
формула оксида	R_2O	RO	R_2O_3	RO_2	R_2O_5	RO_3	R_2O_7	BO_3	
формула хлорида			$ROCl_2$	$ROCl_2$	$ROCl_3$	$ROCl_3$	$ROCl_3$		

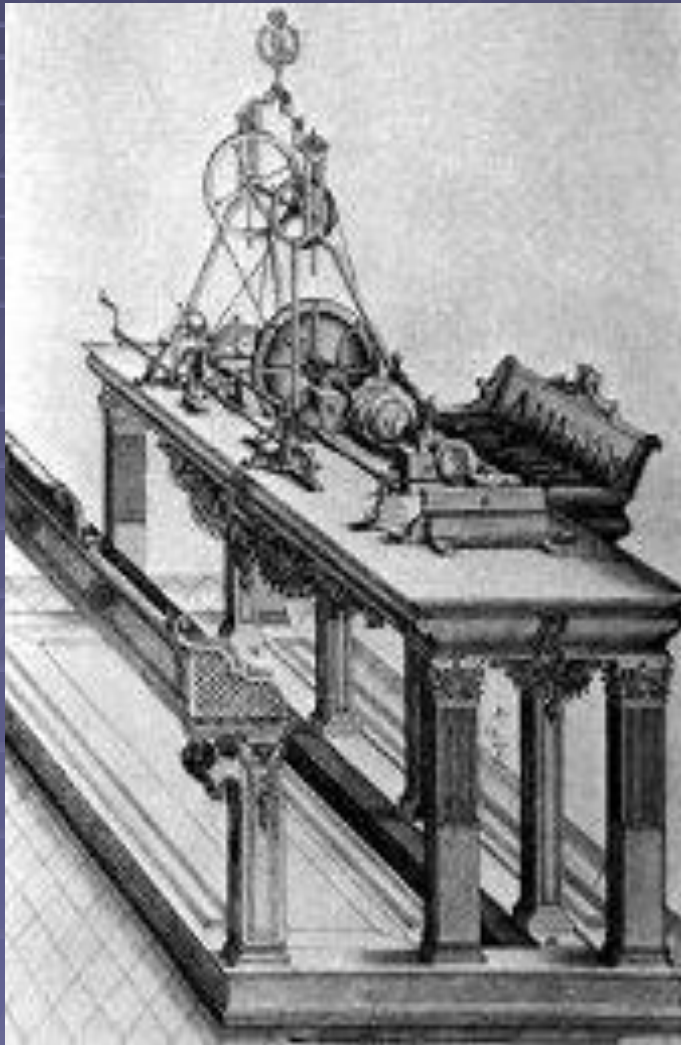
Великие изобретатели

Андрей Константинович Нартов (1693-1756)

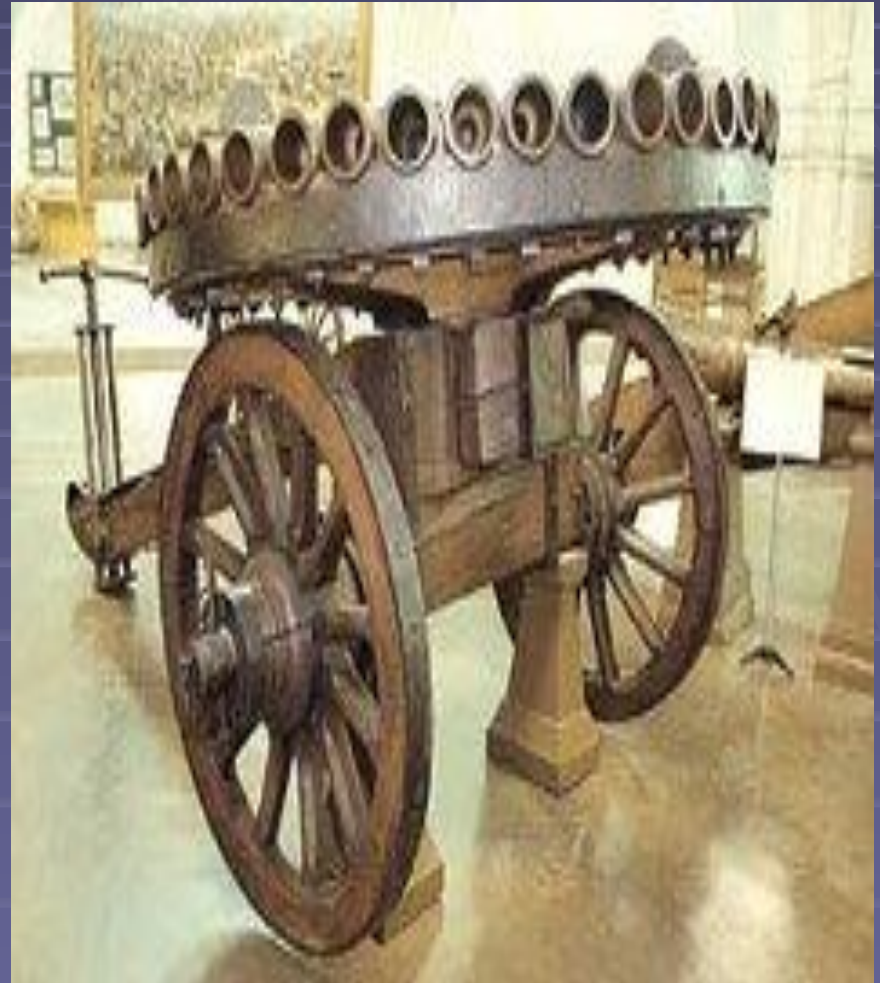


*Его называли «личным
токарем Петра 1».
Нартов придумал к
токарному станку
«железную руку»,
которая держала резец.
Сто лет спустя такое
приспособление –
суппорт появилось в
Англии. Изобрёл
пожарный насос
скорострельную
батарею
Артиллеристы
удивились: «Ну и пушка,
на круглый стол
похожа!»*

- суппорт



- скорострельная батарея



Иван Иванович Ползунов (1728-1766)



Иван Ползунов был сыном солдата. Окончил заводскую школу на Урале. Задумал сделать для горняков машину, чтобы её части «сами себя приводили в движение и без помощи рук себя содержали». Принёс он начальнику горного завода описание и чертёж «огнедействующей машины». Умер он не дождавшись увидеть своё детище.

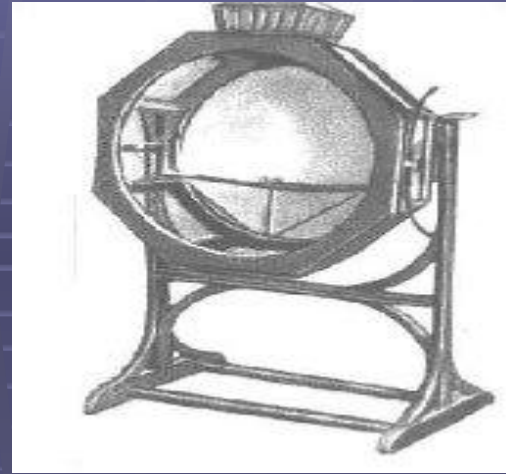
Паровая машина



Иван Петрович Кулибин (1735-1818)



Родился и жил в Нижнем Новгороде. Отец имел мучную лавку. Но у Ивана не лежала душа к отцову делу. Стал он чинить часы- и о нём заговорили по всему городу. Создал часы в форме гусиного яйца. Екатерине и подарили эти часы. Екатерине понравились часы и повелела она вызвать мастера в столицу и определила его в Академию наук.



Великие путешественники.

Витус Беринг



С.П.Крашенинников (землепроходец Камчатка)

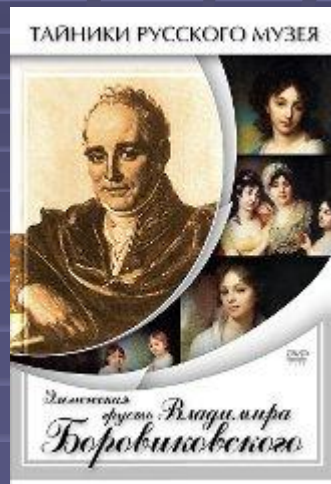


Русские художники.



Картины русского художника – портретиста И.Н.Никитина

В.Л.Боровиковский



Федот Иванович Шубин (1740 – 1805)



Его работы.



Бартоломео Франческа Растрелли (1700-1777)



Зимний дворец



Петергоф



Великие русские композиторы. М.И.Глинка



Произведения

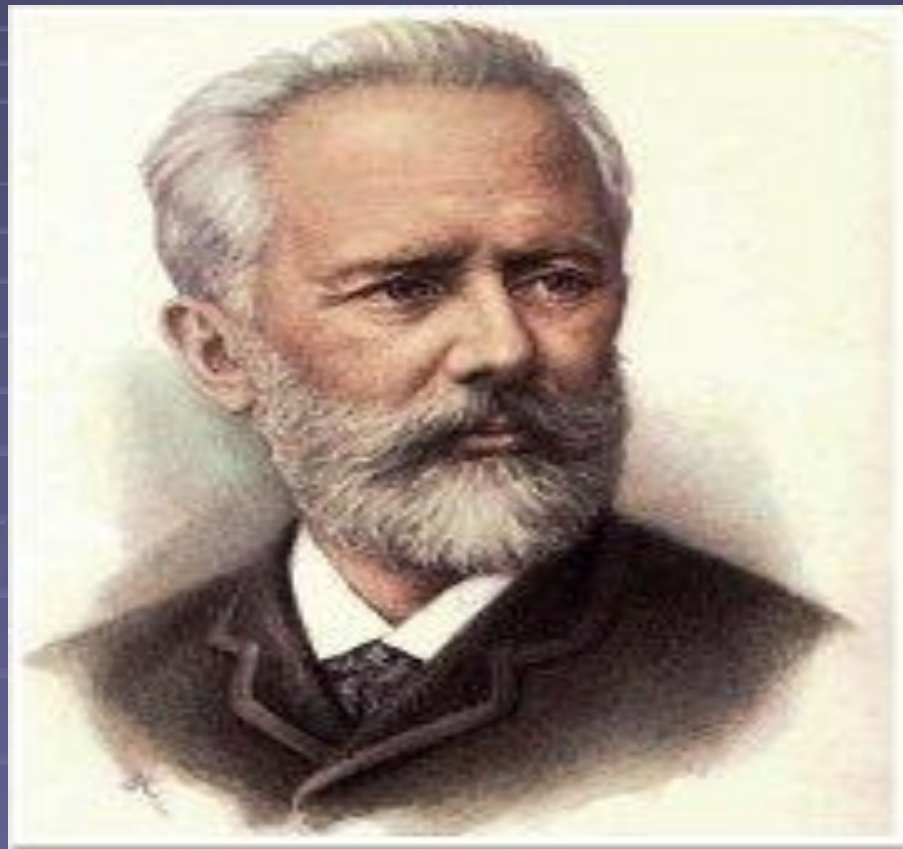


Опера «Иван Сусанин»

Опера «Руслан и Людмила»



П.И.Чайковский



Опера «Мазепа»



Балет «Щелкунчик»



Русские поэты и писатели

А.С.Пушкин



М.Ю.Лермонтов



Н.В.Гоголь



Вывод

Во времена Российской империи россияне начали перенимать западноевропейскую культуру, но не забывали также и свои обычаи и достижения. Благодаря этому наши соотечественники вскоре достигли необычных высот в науке, литературе, искусстве.

Домашнее задание.

с.74-79 читать

Р.т. с. 35 № 2, с.36 № 3.