

# 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.



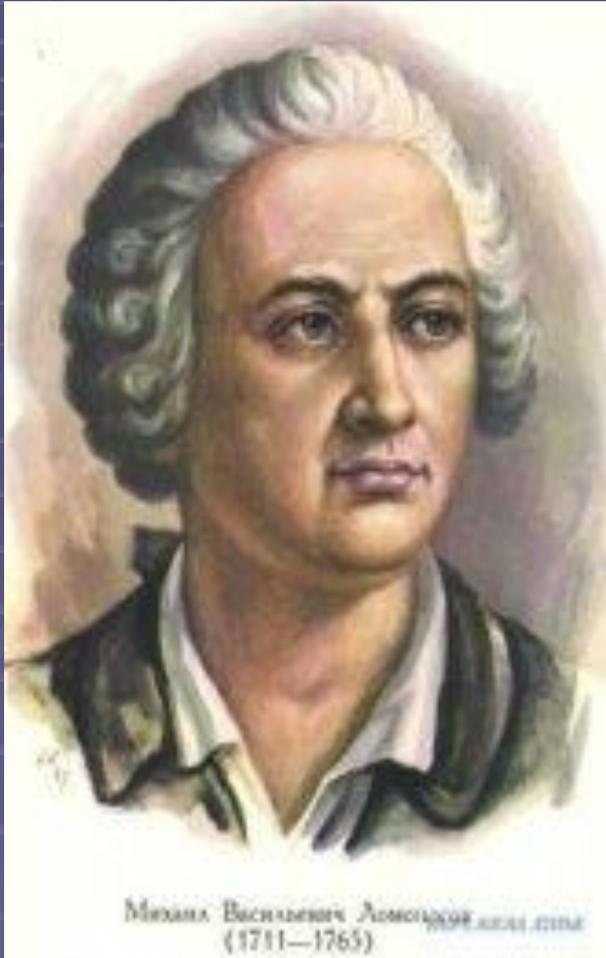
Много учёный много  
работал над русским  
языком, чтобы он стал  
понятнее, чище,  
богаче. Судите сами.  
Вместо «антилия  
пневматическая» стали  
говорить- воздушный  
насос; вместо «абрис» -  
чертёж; вместо  
«перпендикула» -  
маятник. М.В.  
Ломоносов писал  
стихи.

# Мозаичная картина «Полтавская баталия»



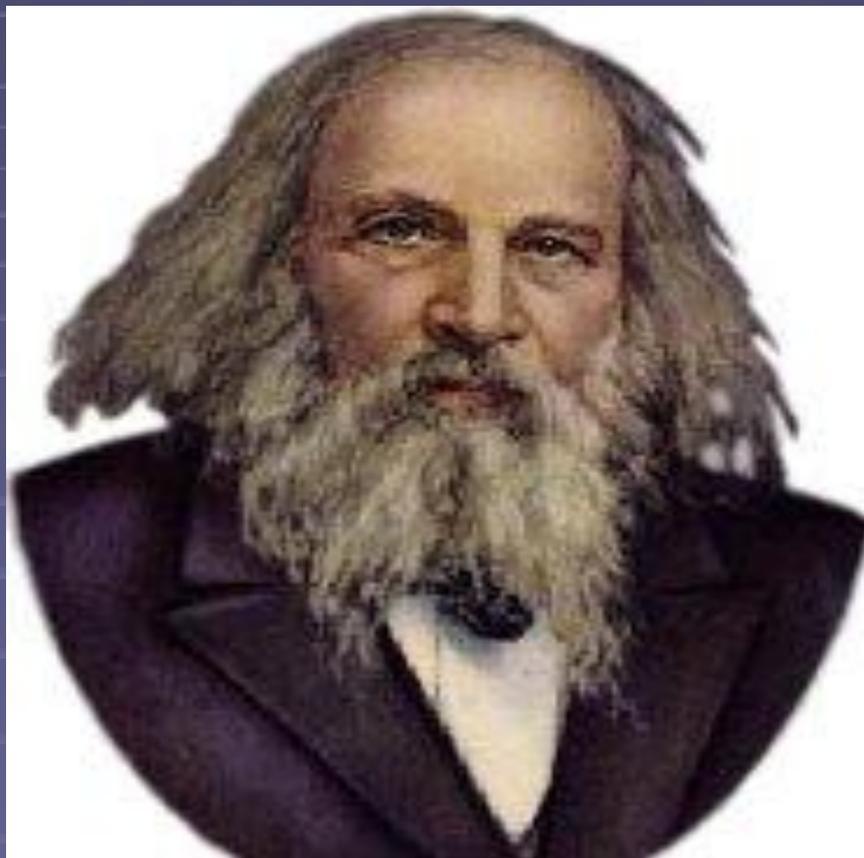


Полтавская баталия.  
Мозаика ломоносовской мастерской.  
1762-1764  
Общий вид.



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

# Д.И.Менделеев





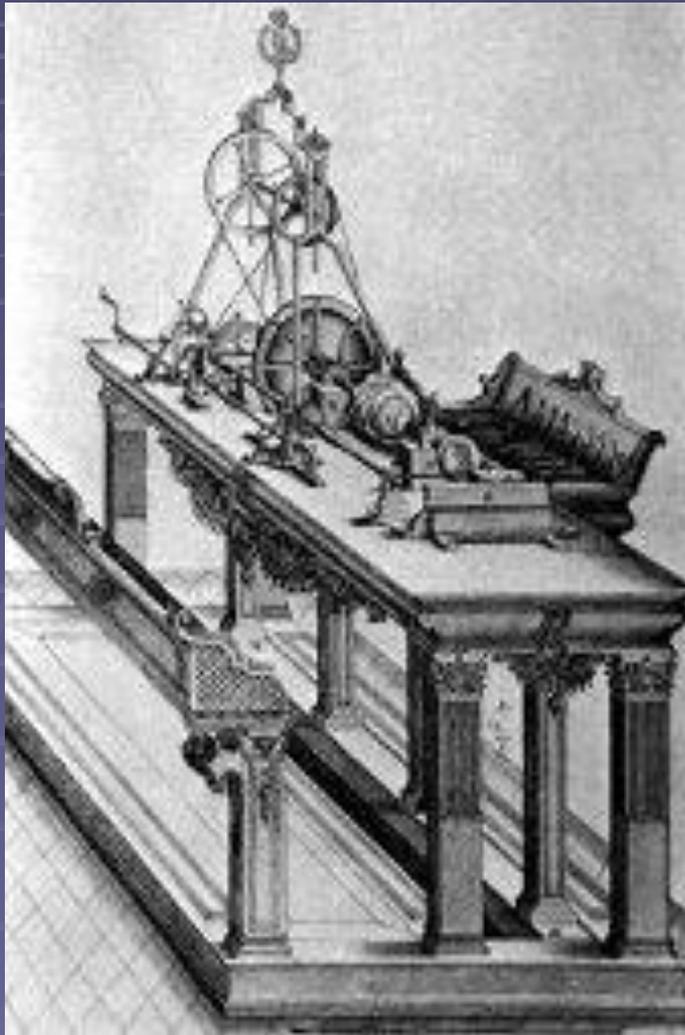
# Великие изобретатели

# 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.*

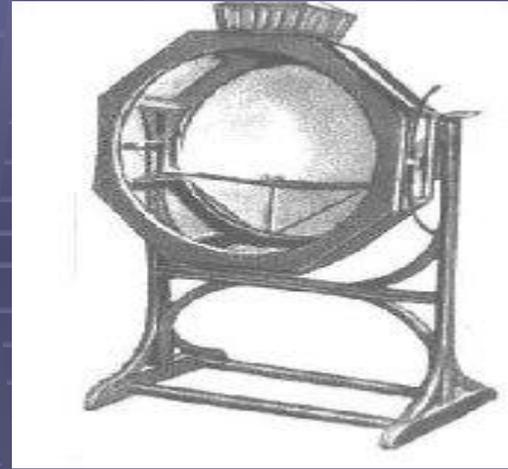
# Паровая машина



# 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)

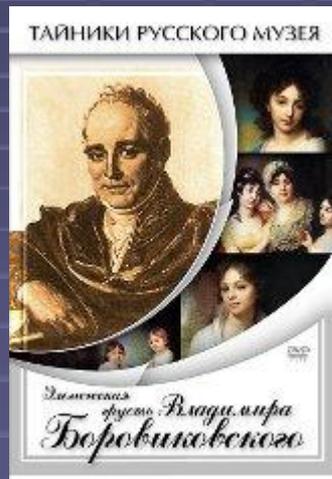


# Русские художники.



*Картины русского художника – портретиста И.Н.Никитина*

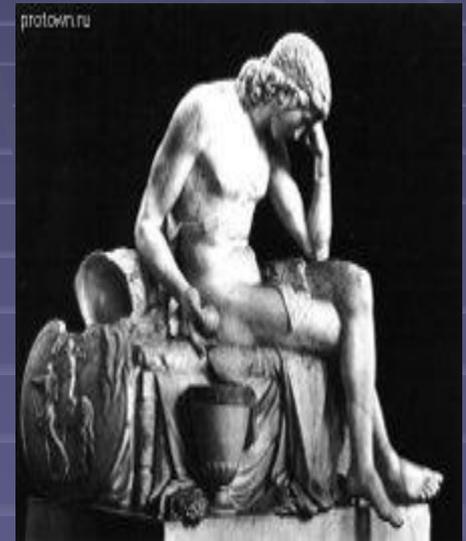
# В.Л.Боровиковский



# Федот Иванович Шубин (1740 – 1805)



# Его работы.



# Бартоломео Франческа Растрелли (1700-1777)



# Зимний дворец



# Петергоф



# Великие русские композиторы. М.И.Глинка



# Произведения

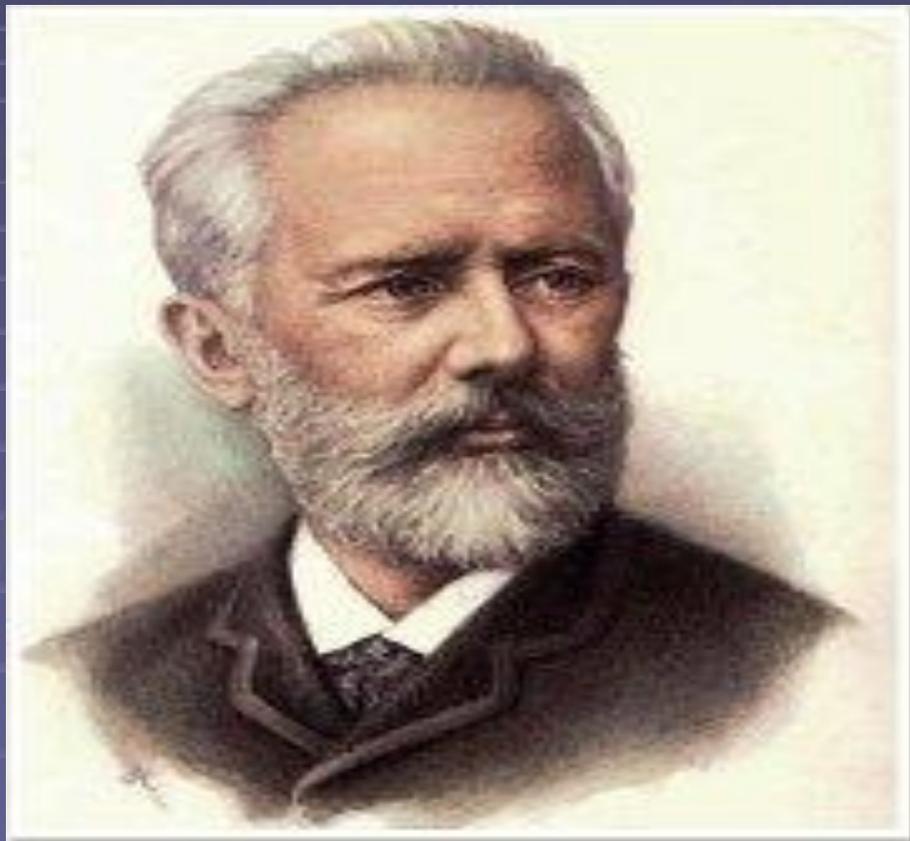


Опера «Иван Сусанин»

# 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.