

# НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ 19 ВЕКА



Выполнила:

Ученица 11 класса

МБОУ "Школа-гимназия"

Бояринцева Дарья

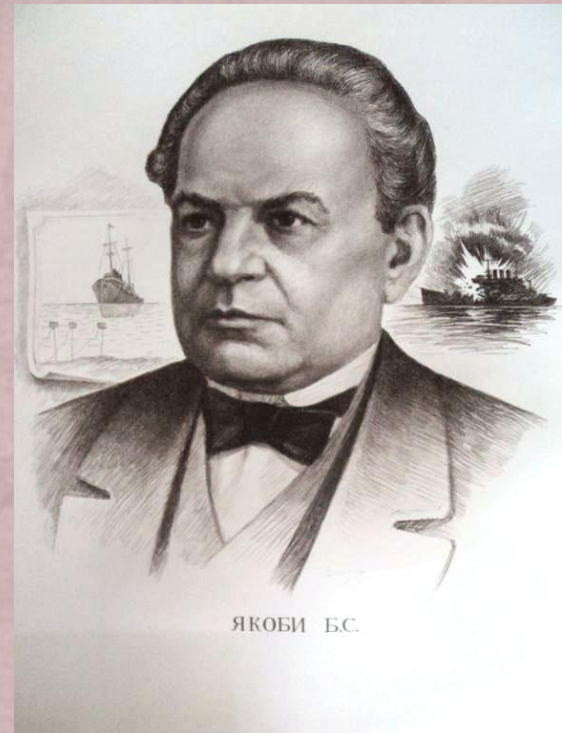
# МАТЕМАТИКА

- + Н.И.Лобачевский создал теорию неевклидовой геометрии совершив переворот в представлениях о природе пространства, в основе которого более двух тысяч лет лежало учение Евклида. Геометрия Лобачевского не была понята современниками. Только к 100-летию (1893 г.) со дня его рождения пришло широкое признание его трудов, была учреждена международная премия его имени.



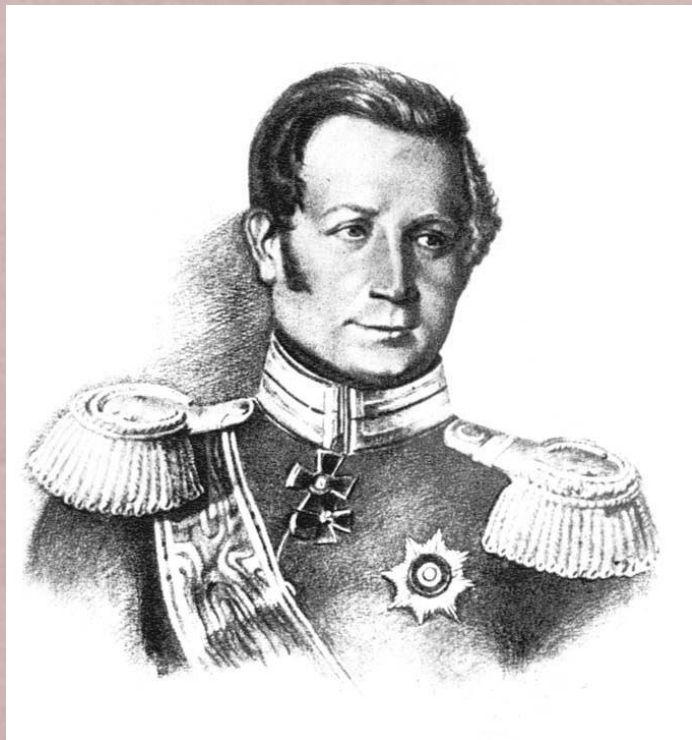


# ФИЗИКА



- + В.В.Петров исследовал  
электродугу, показал  
возможность  
освещения улиц.
- Б.С.Якоби изобрёл  
электродвигатель, создал  
гальванотехнику

# ХИМИЯ



- + Metallurg P.P. Anosov разработал метод получения высококачественной стали



Н.Н.Зинин заложил основы производства синтетических красителей, предложил начинать гранаты нитроглицерином

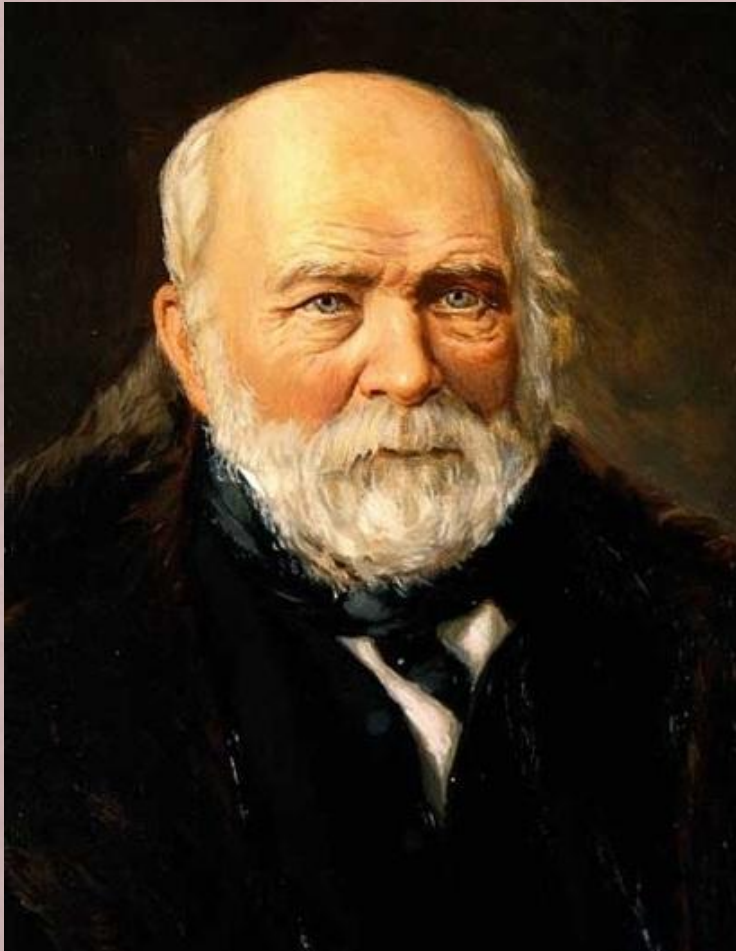
# ТЕХНИКА



- + Отец и сын Е.А. и М.Е. Черепановы в 1833-1834гг. Построили первый в России паровоз и Нижнетагильскую заводскую железную дорогу длиной 3,5 км



# МЕДИЦИНА

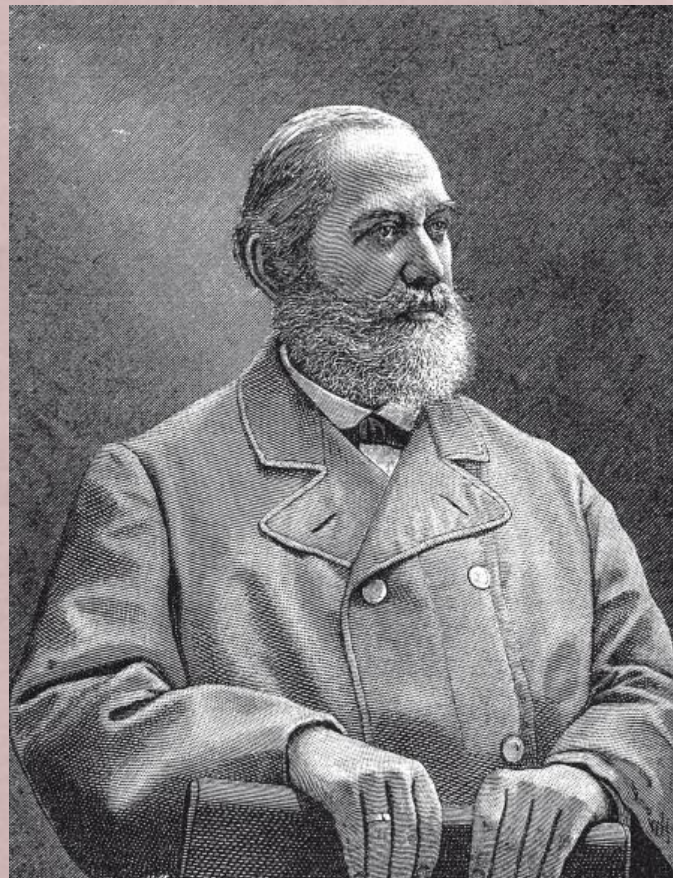


- + Н.И.Пирогов впервые произвёл операцию под наркозом в полевых условиях, является основоположником военно-полевой хирургии, ввёл неподвижную гипсовую повязку

# ИСТОРИЯ



+ Н.М.Карамзин  
написал "Историю  
государства  
Российского в 8 томах



С.М.Соловьёв написал  
"Историю России с  
Древнейших времён в 29  
томах



# АСТРОНОМИЯ

- + В.Я.Струве-  
основатель и первый  
директор Пулковской  
обсерватории(1839г)  
под Санкт-  
Петербургом





# ГЕОГРАФИЯ



- + 1803-1806гг.-первая кругосветная экспедиция И.Ф.Крузенштерна,Ю.Ф.Лисянского

# ГЕОГРАФИЯ



- + 1819-1821гг.-первая русская антарктическая (кругосветная) экспедиция Ф.Ф. Беллинсгаузена, М.П. Лазарева, открытие Антарктиды(1820г)



# ГЕОГРАФИЯ

- + Ф.П.Литке исследовал моря Ледовитого океана, Камчатку, берега Южной Америки, один из основателей Русского географического общества (1845г)

