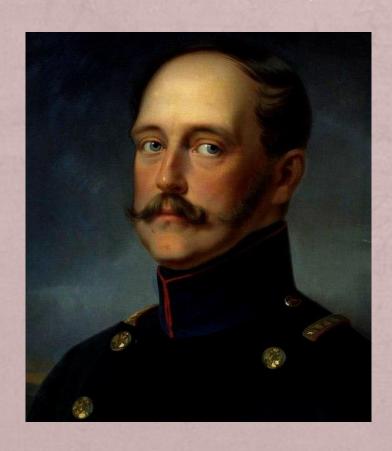
# НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ 19 ВЕКА



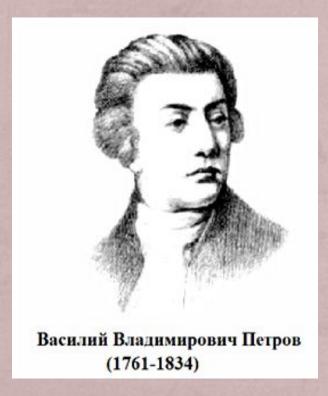
Выполнила: Ученица 11 класса МБОУ"Школа-гимназия" Бояринцева Дарья

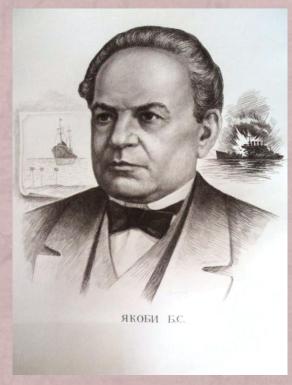
### МАТЕМАТИКА

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 Б.С.Якоби изобрёл электродугу,показал электродвигатель,создал возможность гальванотехнику освещения улиц.

# RNNNX



+ Металлург П.П. Аносов разработал метод получения высококачественной стал и



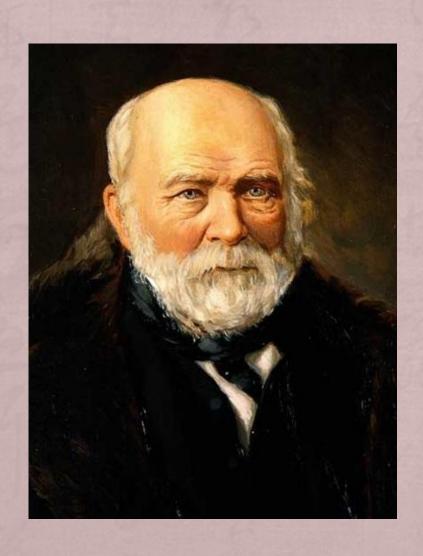
Н.Н.Зинин заложил основы производства синтетических красителей,предложил начинять гранаты нитроглицерином

#### ТЕХНИКА



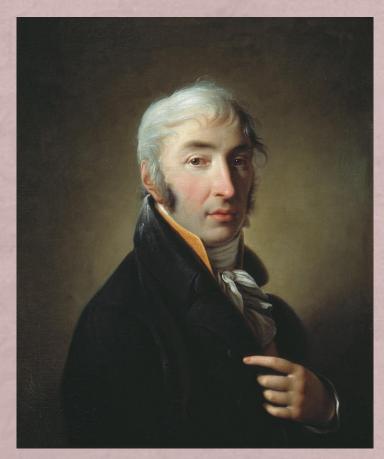
+ Отец и сын Е.А. и М.Е. Черепановы в 1833-1834гг. Построили первый в России паровоз и Нижнетагильскую заводскую железную дорогу длинной 3,5 км

# МЕДИЦИНА

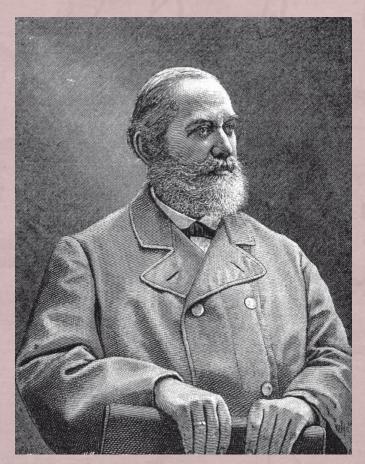


+ Н.И.Пирогов впервые произвёл операцию под наркозом в полевых условиях, является основоположником военно-полевой хирургии, ввёл неподвижную гипсовую повязку

# ИСТОРИЯ



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



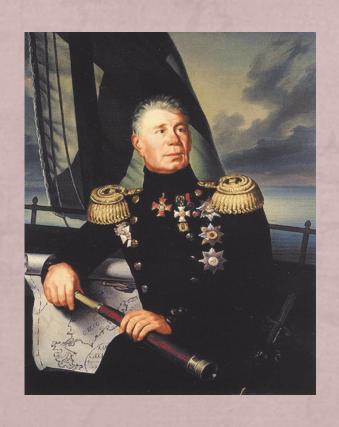
С.М.Соловьёв написал "Историю России с Древнейших времён в 29 томах

# АСТРОНОМИЯ

+ В.Я.Струвеоснователь 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)

