# Культура России XIX века.

- Образование и наука.
- Российские путешественники.

- В 1811 г. архитектором В.П.Стасовым флигель был перепланирован для вновь созданного Царскосельского лицея - привилегированного закрытого высшего учебного заведения, где готовили чиновников высокого ранга для службы в различных министерствах.
В стенах Царскосельского лицея с 1811 по 1817 гг. воспитывался А.С.Пушкин. Имена первых выпускников Лицея - А.С.Пушкин, декабристы И.И.Пущин, В.К.Кюхельбекер, В.Д.Вольховский, мореплаватель и историограф русского флота Ф.Ф.Матюшкин, поэт А.А.Дельвиг, дипломат А.М.Горчаков, композитор М.Л. Яковлев - широко известны.

# Санкт - Петербургский и Казанский университеты

# Никитский ботанический сад 1812 год

# Пирогов Николай Иванович

- В 1854, с началом военных действий, П. уехал в Севастополь, во главе отряда Крестовоздвиженской общины сестер милосердия. Отдавшись делу помощи больным и раненым, посвящая им целые дни и ночи в течете 10 месяцев. Применял наркоз.

# Пулковская обсерватория

# Лобачевский Николай Иванович

- В 1826- профессор Николай Лобачевский закладывает основы универсальной неевклидовой геометрии

## Ленц Эмилий Христофорович
## (1804-1865)
## Русский физик, профессор Петербургского университета

- «О законах выделения тепла гальваническим током”, “О законах электромагнитов” и “О притяжении электромагнитов”.

# Борис Семенович Якоби (1801 — 1874),

- первый реальный проект устройства для передачи изображения на расстояние с помощью электричества появился в России еще в 1851 году. Якоби Б.С. известный ученый, физик-изобретатель, первооткрыватель гальванопластики (позволявшей материализовать переданное изображение) разработал проект фототелеграфа.

# Петров Василий Владимирович (1761-1834)

- Открыл явление электрической дуги, установил влияние сечения проводника на величину тока в проводнике, ввел понятие о “сопротивлении” проводника, первый выполнил на практике изоляцию проводников, покрывая медную проволоку слоем сургуча.

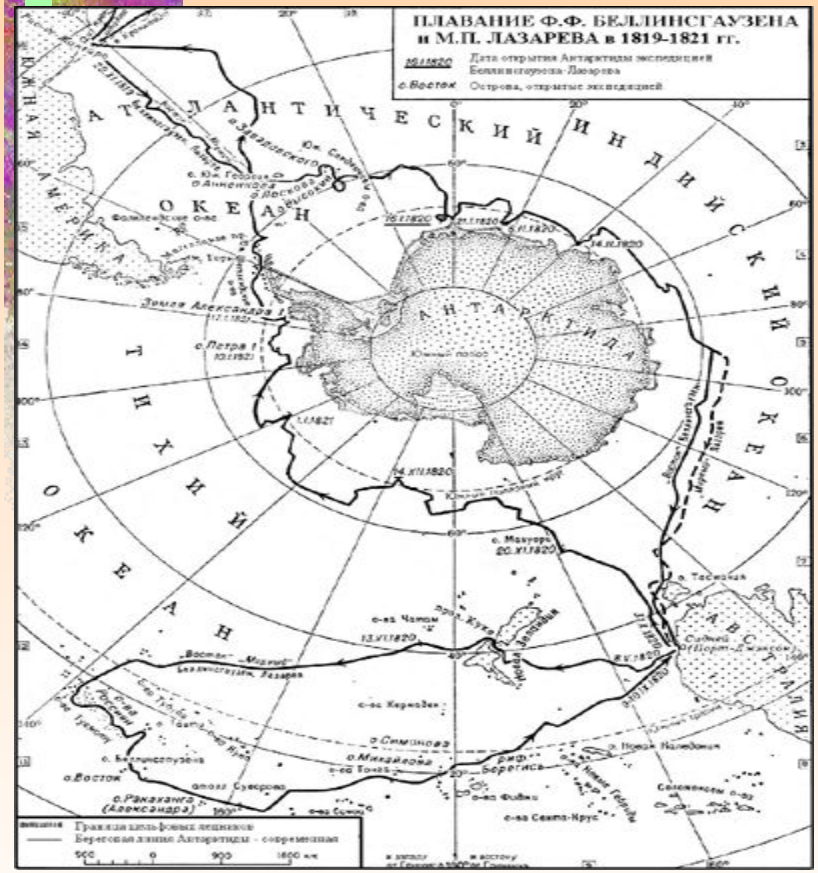
# Крузенштерн Иван Федорович

- Начальник первой русской кругосветной экспедиции 1803-1806 годов на кораблях «Надежда» и «Нева». Впервые нанес на карту около тысячи км восточного, северного и северо-западного берега острова Сахалин. Автор «Атласа Южного моря»

# Беллинсгаузен Фаддей Фаддеевич

- В 1819 шлюпы "Восток" под командованием Беллинсгаузена и "Мирный" под командованием М.П. Лазарева покинули Кронштадт. За 751 день плавания экспедиция открыла 29 островов в Тихом и Атлантическом океанах и Антарктиду.

# Беллинсгаузен Фаддей Фаддеевич



# НЕВЕЛЬСКОЙ Геннадий Иванович (1813 - 1876)

- Именем Невельского названы пролив и залив на Дальнем Востоке, мыс, гора на Сахалине, город (1846), подводная гора в Тихом океане, одна из улиц Кинешмы, крейсер "Адмирал Невельской" (1913). известный исследователь Дальнего Восток
-