



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, мореплавателю и историографу 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 течение 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.

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**