

# Культурное пространство империи первой половины XIX в. Наука и образование

---

Д.з. стр. 97-103 прочитать

# план

---

- 1. XIX век-золотой век русской культуры
  - 2. естественно-математические науки
  - 3. русские путешественники
  - 4. реформы Александра I в области образования
  - 5. образовательная политика Николая I
-

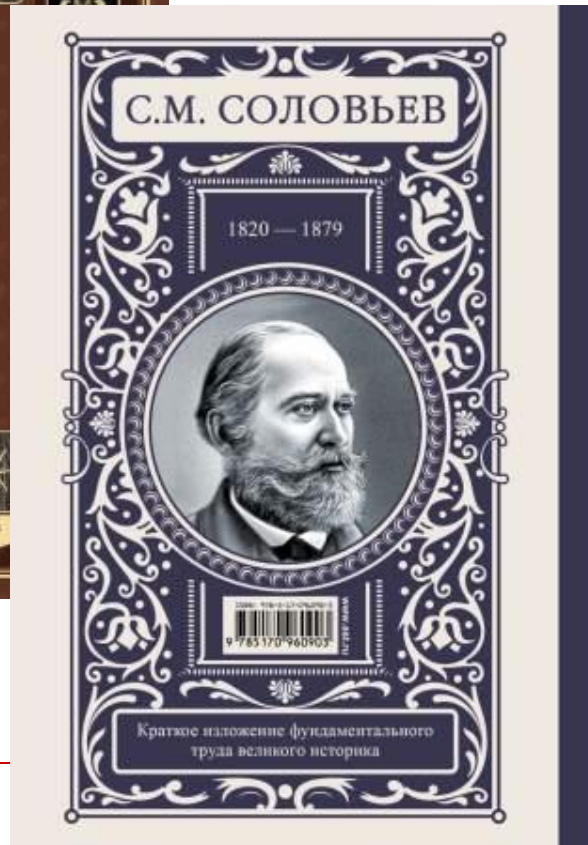
# 1. XIX век-золотой век русской культуры

---

- На развитие культуры значительное влияние оказала Отечественная война 1812 г. и заграничные походы.



# Усилился интерес к истории



- М.Погодин изучал французскую революцию
- С.Соловьев-историк



## 2.естественно-математические науки

---

- 1826 Н.Лобачевский- создатель неевклидовой геометрии
  - 1802 г. В.Петров- продемонстрировал явление вольтовой дуги(сварка металлов)
  - 1832 г.П.Шиллинг сконструировал линию электромагнитного телеграфа
- 



## 2. естественно-математические науки

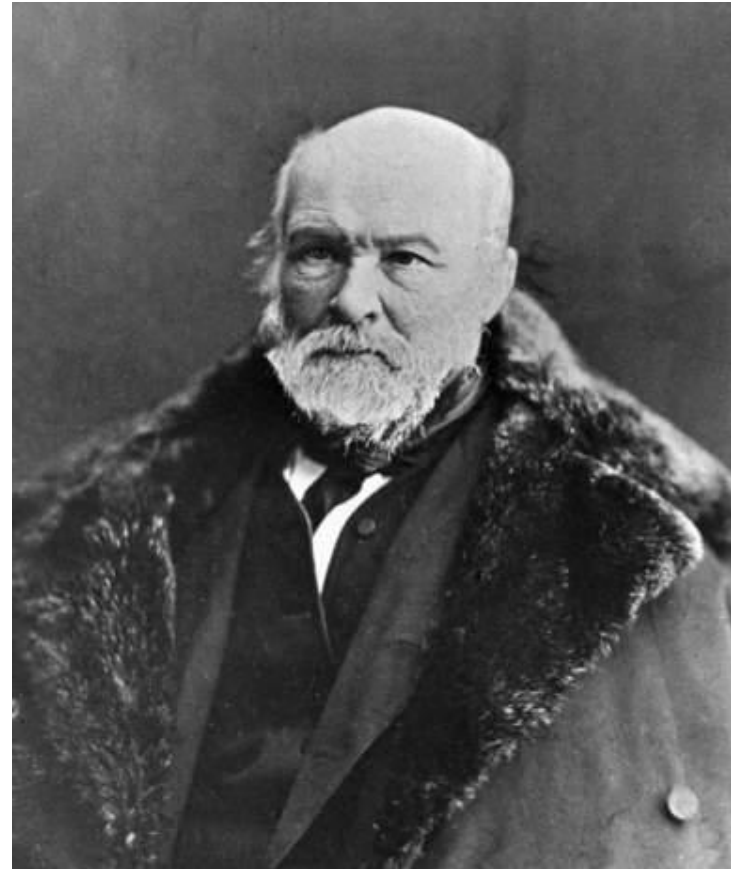
- 1834 г. Б. Якоби изобрел электродвигатель и гальванопластику
- П. Аносов новые приемы выплавки стали
- 1830-х отец и сын Черепановы – первый паровоз и железная дорога



# Прорыв в медицине

---

- Н.И.Пирогов-основатель военно-полевой хирургии.
- Начал применять наркоз
- Гипсовые повязки



# 1839- пулковская обсерватория под Санкт-Петербургом

- **Василий Яковлевич Струве**
- проведено **градусное измерение дуги меридиана** на огромном пространстве от побережья Ледовитого океана до устья Дуная и **получены ценные материалы для определения формы и размеров Земли** (фигуры Земли).





# 3.русские путешественники

---

- Первое кругосветное путешествие 1803. И.Крузенштерн – исследовано побережье Тихого океана, о.Сахалин, Аляски и Алеутских островов
  - 1850 Г.Нивельской на Амуре основал Николаевский пост
  - Второе кругосветное путешествие 1819.
  - Ф.Белинсгаузен-открыт новый материк Антарктида
  - 1822-1825 кругосветное путешествие Е. Путятин и описание увиденного
-

# 1845 г. открыто русское географическое общество

---

- 1. Стимулирование и организация активного участия общества в природоохранной деятельности, формирование этики ответственного отношения к окружающей среде.
  - 2. Популяризация природного, исторического и культурного наследия России как предмета национальной гордости.
  - 3. Сбор, обработка и распространение достоверных общемировых и национальных географических, экологических, этнографических и статистических сведений в России и за рубежом.
-

## 4.реформы Александра I в области образования

---

- 1802 г.создано Министерство народного просвещения
  - В губернских городах- гимназии
  - В уездных городах- училища
  - В селах- приходские училища
  - 1811 Александровский лицей- Царскосельский для дворян
  - 5 новых университетов:Дерптский, казанский, Харьковский, Виленский, Петербургский
-

# 5.образовательная политика Николая I

---

- Все типы школ сохранялись, но стали сословными : приходские школы для «низов», уездные- для мещан, гимназии- для дворян и чиновников
  - Число учебных заведений растет. Открылись педучилища. Эрмитаж открыт для посещения. Третьяков начал собирать свою коллекцию
-