

# 1. Укажите причину Крымской войны

- а) упадок могущества Османской империи
- б) обострение Восточного вопроса
- в) стремление России выйти к берегам Черного моря
- г) стремление России расширить влияние в Азии

**Ответ -**

# Б

## 2. Поводом к началу войны стало

- а) присоединение к России Средней Азии
- б) усиление влияния России в Балканском регионе
- в) Спор за право контролировать христианские святыни в Палестине между православной и католической церквями
- г) вмешательство России во внутренние дела Турции

**Ответ -**

**В**



**3. Союзником Турции в ходе Крымской войны была**

- а) Германия
- б) Англия
- в) Италия
- г) Пруссия

**Ответ -**

**4. Назовите положения, являющиеся причинами поражения России в Крымской войне**

- а) предательство союзников
- б) отсутствие у России союзников в войне
- в) политическая изоляция России
- г) малочисленность армии
- д) военно-техническая отсталость России
- е) бездарность военного командования

**Ответ – Б, В, Д**



## 5. Назовите положения, являющиеся условиями Парижского мирного договора

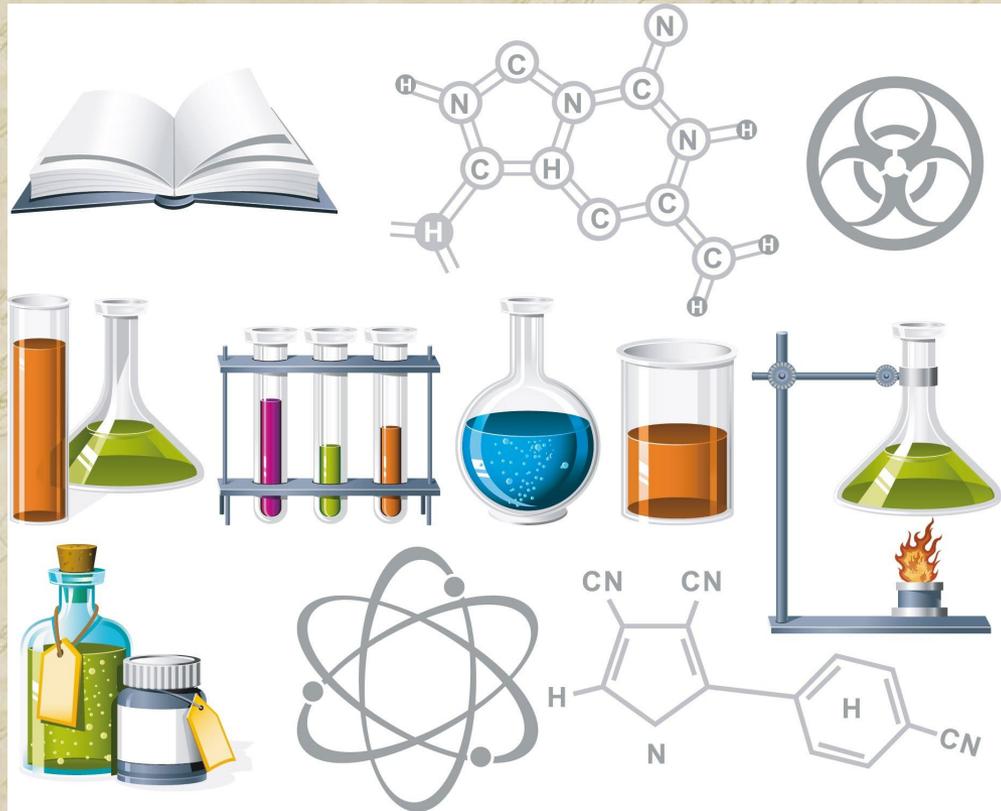
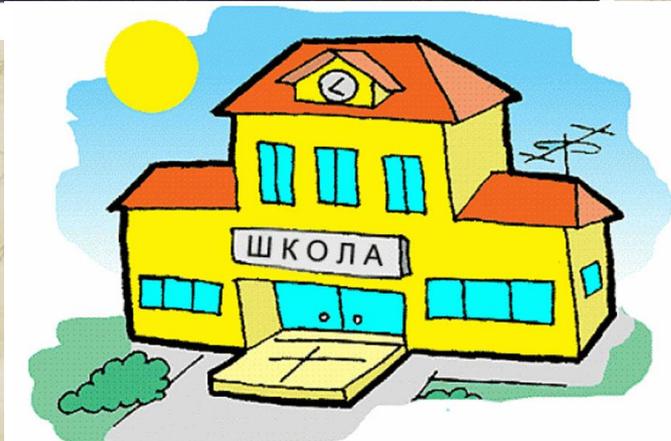
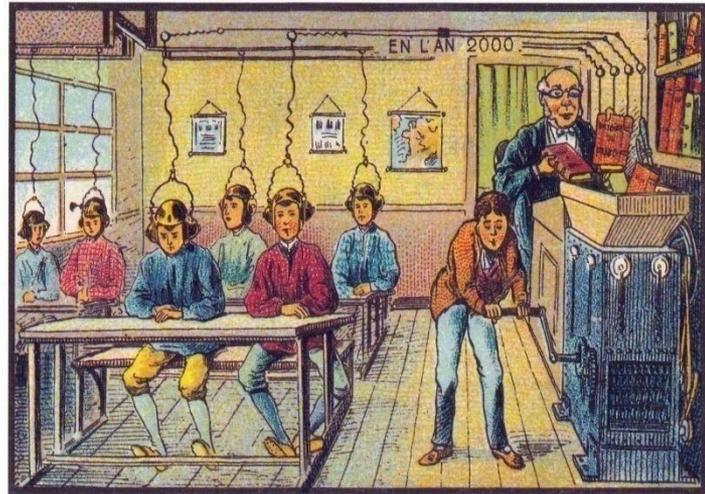
- а) потеря Россией Севастополя
- б) Россия лишалась права держать военный флот на Черном море
- в) было получено право свободного прохода через проливы Босфор и Дарданеллы
- г) закрытие проливов Черного моря для всех стран
- д) возвращение Османской империи всё захваченное в южной Бессарабии, в устье реки Дунай и на Кавказе
- е) Россия получала новые территории в Закавказье

**Ответ - Б, Г,  
Д**



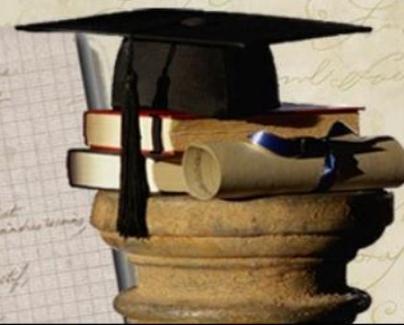
Образование придаст человеку достоинство,  
да и раб начинает сознавать,  
что он не рожден для рабства.

Дидро Д.



# ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

## В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XIX ВЕКА





Александр I  
Благословенн  
ый

# Реформа образования 1803 год.

## Система образования в России в начале XIX века



**общеобразовательная  
школа**

**высшая  
школа**

**приходские училища**

**университеты**

**уездные училища**

**академии**

**гимназии**



# Реформа образования 1828 год.



Николай  
I

**общеобразовательные  
учреждения**

**приходские  
училища**

**для детей  
"самых низших  
сословий"**

**уездные  
училища**

**для детей купцов,  
ремесленников и  
других городских  
жителей**

**гимназии**

**для детей  
дворян, купцов  
1 гильдии,  
чиновников**



# ПРИХОДСКИЕ УЧИЛИЩА



ТЕРЕБЕНСКАЯ ЦЕРКОВНО ПРИХОДСКАЯ ШКОЛА. ПОСТАВЛЕНА В 1894 ГОДУ.



# УЕЗДНЫ Е УЧИЛИЩА



# ГИМНАЗИИ

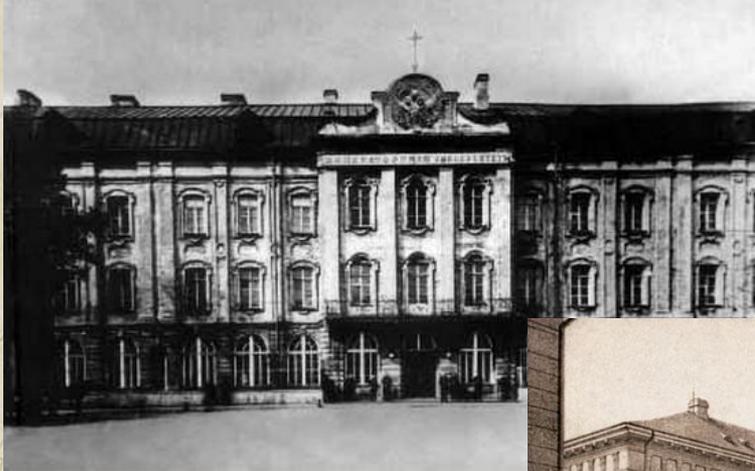


# Царскоесельский лицей



А.С.Пушкин на экзамене в Лицее. 1992-93 гг., х/м, 60x100

1804 год *Университетский устав* – право самостоятельно избирать своё руководство



**Петербургский университет**



**Дерптский университет**

**Т**



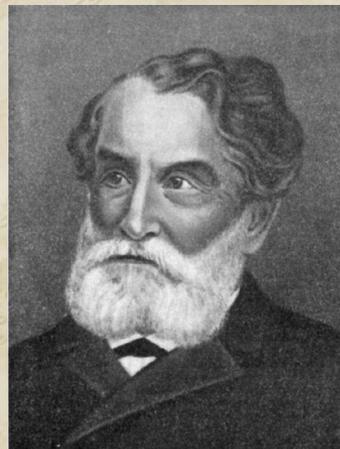
**Киевский университет**



# БИОЛОГИЯ



И.А. Двигубский



И.Е. Дядьковский



К.М. Бэр

В 1812 году был основан  
Крымский ботанический сад



# Медицина и астрономия



Н.И. Пирогов



В 1839 году была открыта  
Пулковская обсерватория



# ГЕОЛОГИЯ



"Плутонисты"  
геологические процессы  
обусловлены  
наличием "центрального  
огня" внутри Земли

"Нептунисты"  
считали, что все  
геологические  
процессы обусловлены  
действием воды



# МАТЕМАТИКА



Н.И. Лобачевский



Казанский  
университет



# ФИЗИКА



В.В. Петров



Б.С. Якоби



П.Л. Шиллинг



Э.Х. Ленц

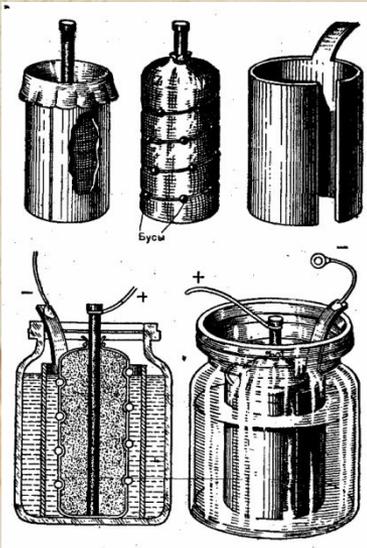
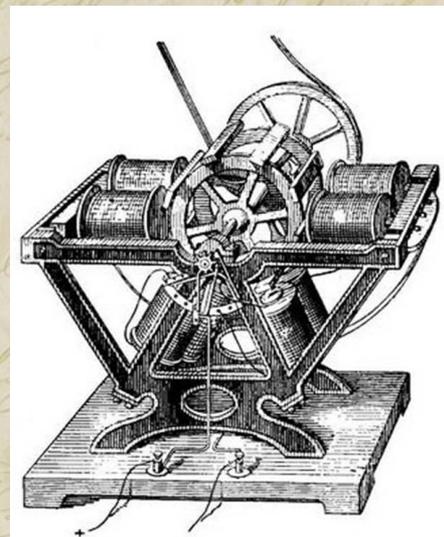
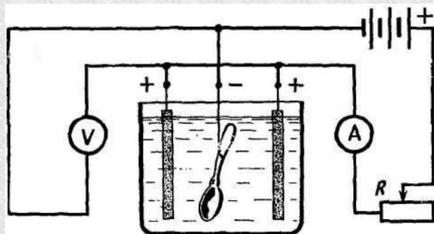


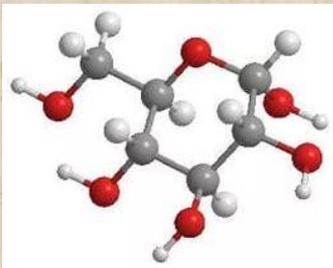
Схема гальванической установки



# ХИМИЯ



К.С. Кирхгоф



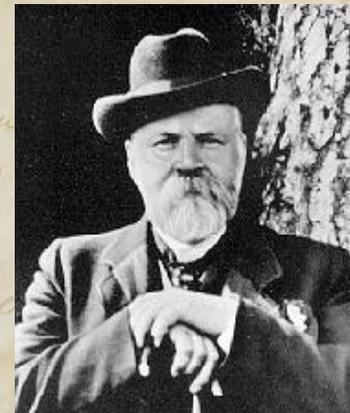
К.И. Гротгус



Г.И. Гресс



П.Г. Соболевский



В.В. Любарский

# НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

Одной из основных особенностей первой половины XIX века стало быстрое внедрение научных и технических новшеств в производство.



**Павел Петрович  
Аносов**

разработал четыре  
варианта  
получения  
булатной стали





Ефим Алексеевич и  
Мирон Ефимович  
Черепановы

Построили первую паровую  
железную дорогу.  
Сконструировали несколько моделей  
паровозов.  
В 1843 году началось строительство  
первой и к  
тому времени самой протяженной в  
мире двухпутной  
железной дороги между  
Петербургом и Москвой.



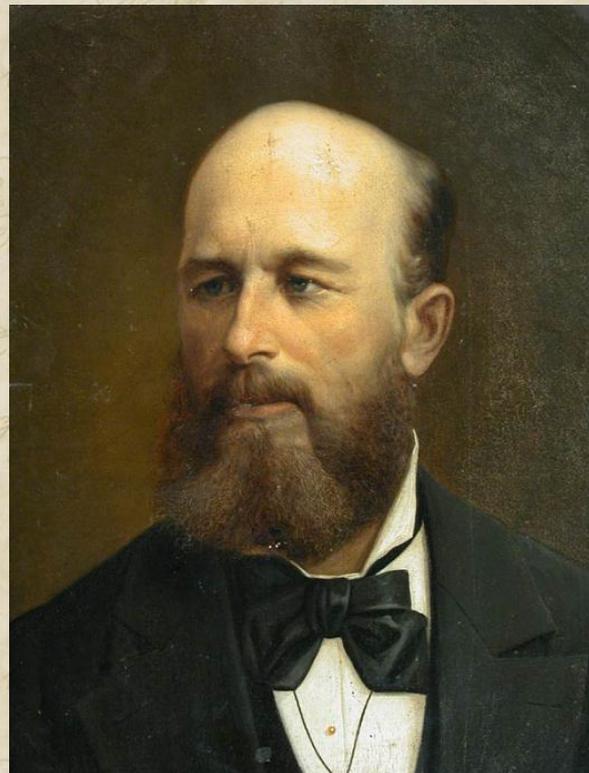
Дорога Черепановых. 1836



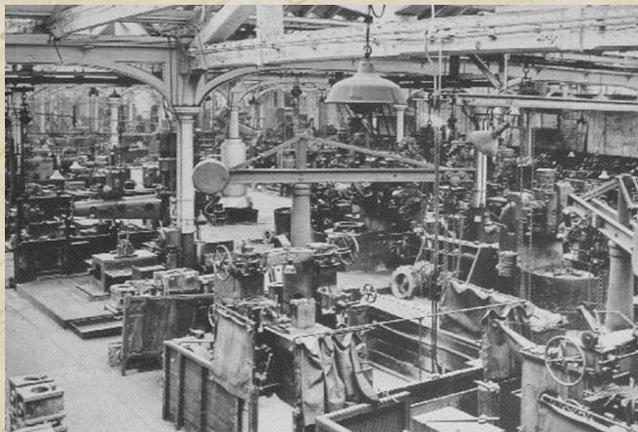


Н.Н. Зинин

Создавали устойчивые  
химические красители  
для бурно  
развивающийся  
текстильной  
промышленности.



А.М. Бутлеров



## **Отличительные черты образования и науки:**

- увеличение числа высших и средних учебных заведений и обучающихся в них представителей различных слоёв населения страны;
- рост численности научных работников;
- достигнутые на этой основе крупные успехи русских ученых в развитии отечественной и мировой науки;
- усиление практической направленности научных исследований;
- укрепление связей науки с промышленным производством.



# **Почему в начале XIX века происходит резкий подъем образования и науки в России?**

**В связи с внедрением научных и технических новшеств в производство возрастает потребность в грамотных, образованных людях.**



Д/З

**Вариант №1 § 15 вопросы 1 – 5 (устно)**

**Вариант №2 на основе § 15 составить  
кроссворд в тетради**

