Образование и наука России во второй половине XIX века.

Система образования и наука.

- Вступление России на путь ускоренного экономического развития благоприятно сказалось на развитии отечественной системы образования, науки.
- Рост экономики повышал спрос на специалистов различного профиля.
- Создавались *сети учебных заведений* от низших до университетов.

Существовало 9 университетов:

- Петербургский;
- Московский;
- Варшавский;
- Казанский;
- Новороссийский;
- Киевский;
- Харьковский;
- Юрьевский;
- томский.

Специализированные высшие учебные заведения:

- Петербургский технологический институт, Харьковский технологический институт, Московское техническое училище и д.р.
- Всего в 1898 году в России было 52 высших учебных заведений.

- Первая газета появилась в России в 1703 году.
- В 1894 году в России выходило 804 периодических издания – общественно-политические, литературные, юмористические, научные, рекламные, справочные, спортивные.
- Большая часть - на русском языке.
- Имелись также газеты и журналы на французском, немецком, польском и других языках.

- Во второй половине 19 века российская наука получила невиданное развитие, а русские ученые встали в ряд самых выдающихся деятелей мирового научного мира.

- Химик А.М.Бутлеров;
- Врач С.П.Боткин;
- Историк С.М.Соловьев;
- Физиолог И.П.Павлов;
- Химик Д.И.Менделеев;

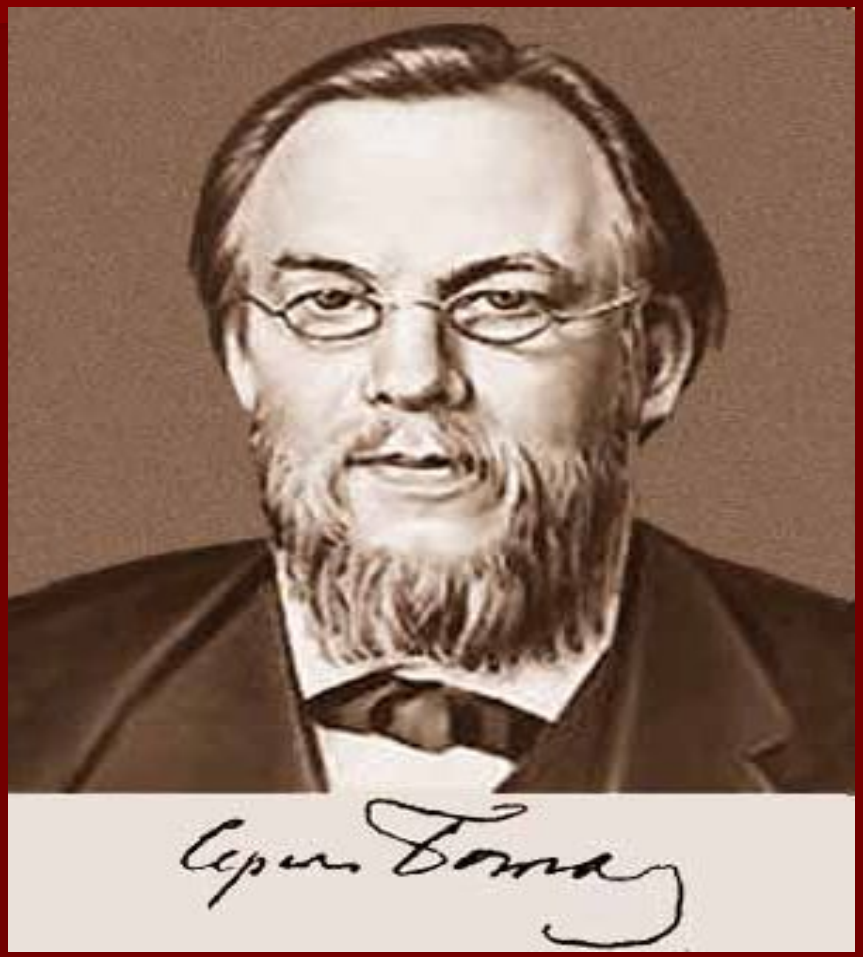
Александр Михайлович Бутлеров (1828-1886)

- Окончил в 1849 году физико-математический факультет Казанского университета.
- Основал химическую лабораторию, ставшую важнейшим исследовательским центром России.
- Разработал теорию химического строения тел, согласно которой свойства веществ определяются порядком расположения и связями атомов в молекулах, он также впервые получил искусственную глюкозу.

Сергей Петрович Боткин (1832-1889)

- Окончил медицинский факультет Московского университета.
- Профессор медико-хирургической академии в Петербурге, возглавил терапевтическую клинику.
- Опубликовал множество научных работ.

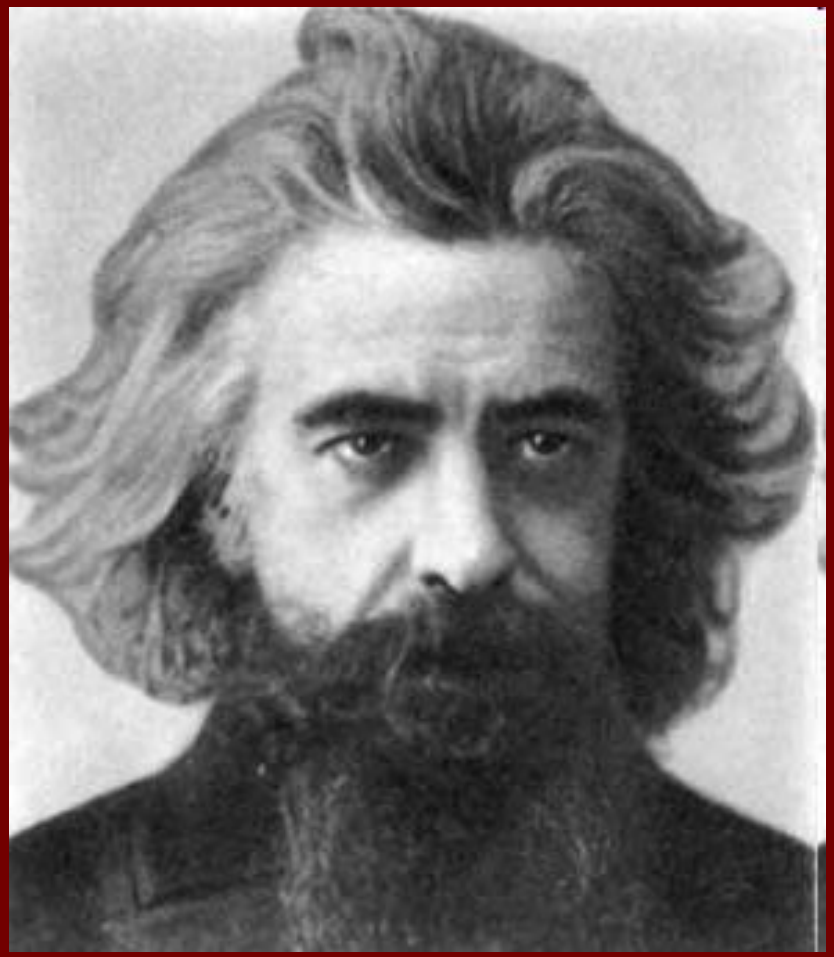
Сергей Петрович Боткин (1832-1889)



Сергей Михайлович Соловьев (1820-1879)

- Окончил Московский университет.
- Опубликовал множество работ по истории России.
- Соловьев описал русскую историю от времен первых киевских князей до 18 века.

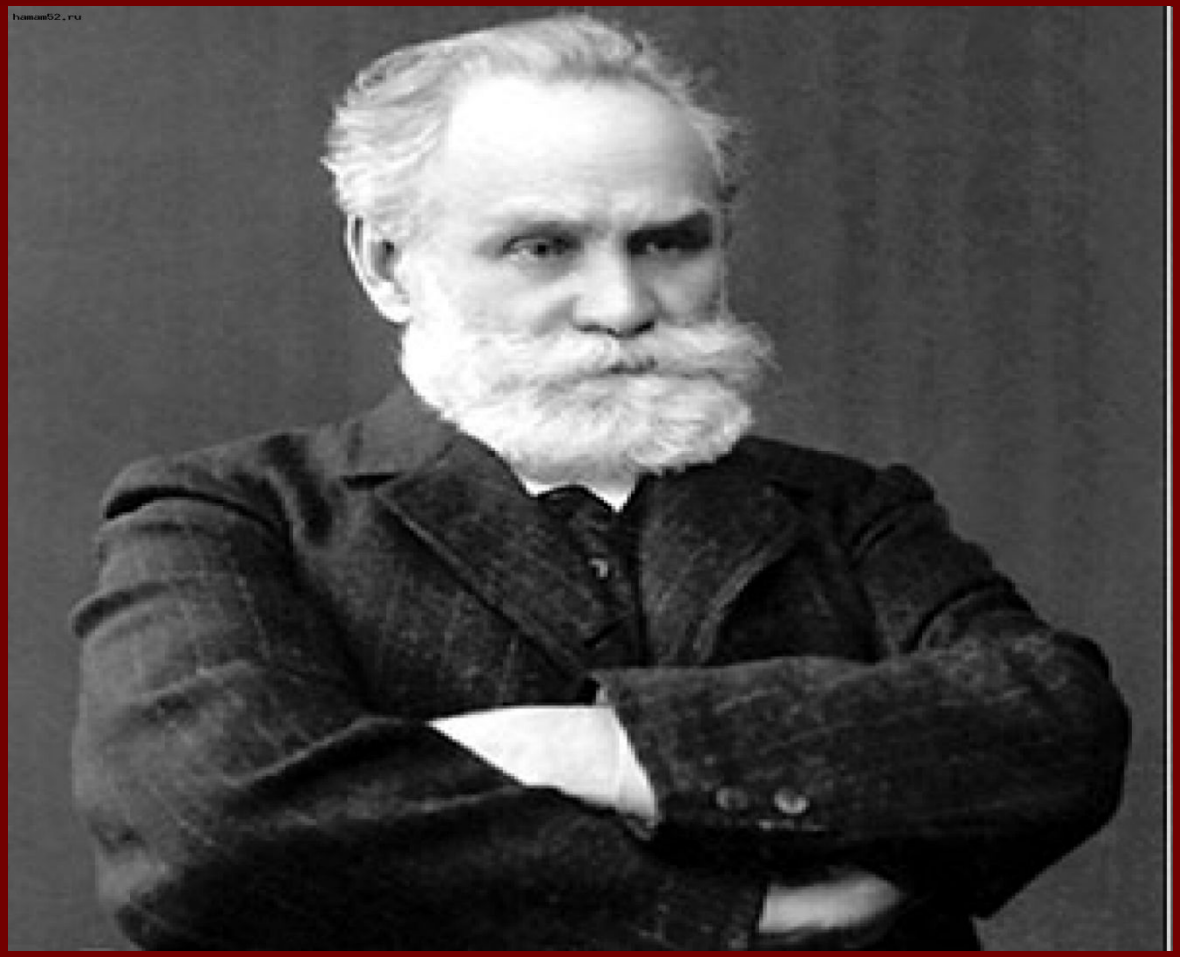
Сергей Михайлович Соловьев (1820-1879)



Иван Петрович Павлов (1849-1936)

- Окончил духовную семинарию, физико-математический факультет Петербургского университета и медико-хирургическую академию.
- Физиолог, разработавший теорию физиологии высшей нервной деятельности человека.
- Получил Нобелевскую премию в 1904 году.

Иван Петрович Павлов (1849-1936)



Дмитрий Иванович Менделеев (1834-1907)

- Окончил педагогический институт в Петербурге.
- Опубликовал более 500 научных работ.
- В 1869 году создал периодическую систему химических элементов.

Дмитрий Иванович Менделеев (1834-1907)

Работу выполнила
ученица 8 класса:
Галиуллина Альбина.