

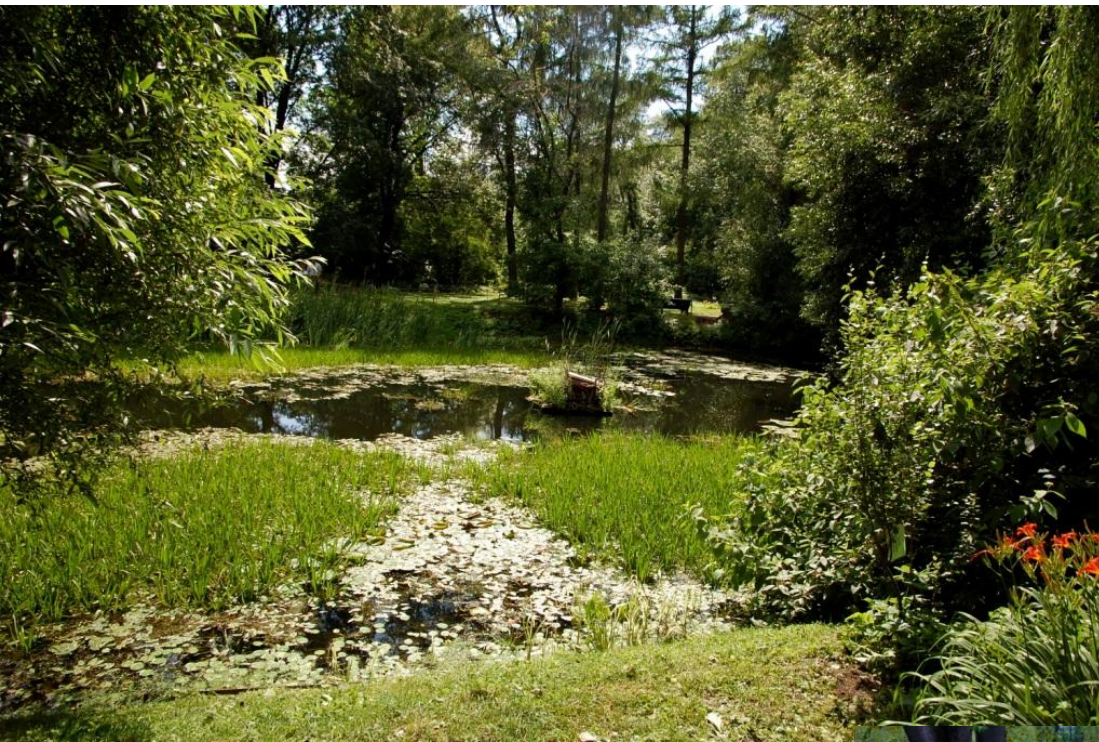
Наука и образование при Петре I

Учитель истории и
обществознания Луговская Г.В.

В 1706 г. в Москве основан
Аптекарский огород (сейчас это
Ботанический сад)









4.12.1707

В **Москве** открыт **военный госпиталь** – первое в России государственное лечебное учреждение (ныне **Главный военный клинический госпиталь имени Н. Н. Бурденко**)

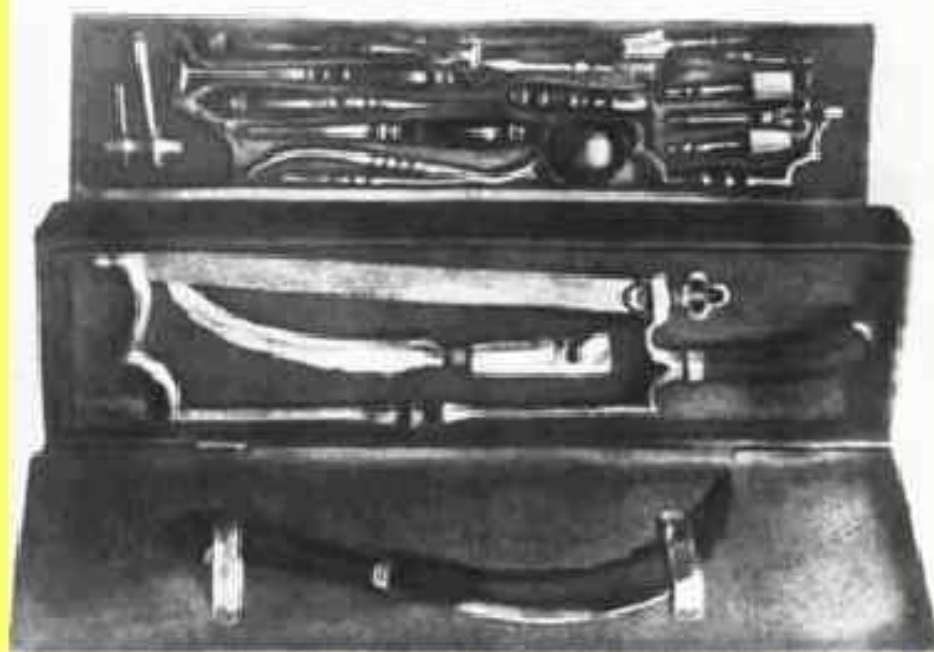
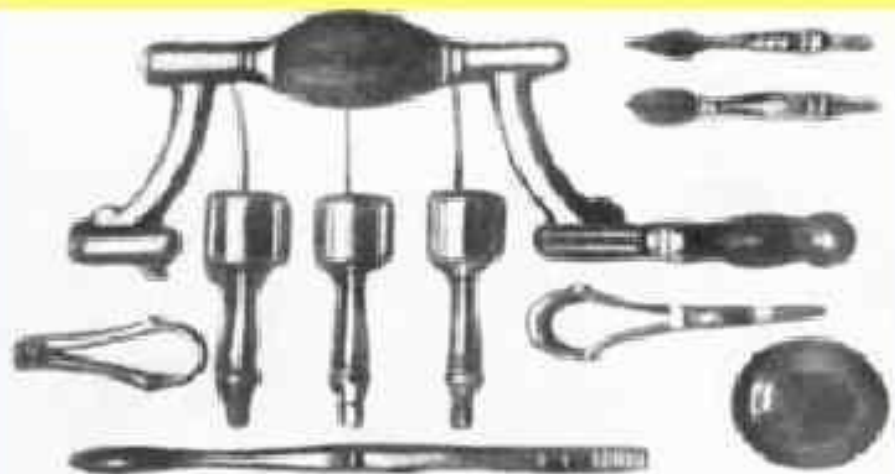


1707



**В МОСКВЕ ОТКРЫТ ВОЕННЫЙ ГОСПИТАЛЬ, ПЕРВОЕ В РОССИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ (НЫНЕ — ГЛАВНЫЙ
ВОЕННЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ГОСПИТАЛЬ ИМЕНИ Н. Н. БУРДЕНКО).**

1718г. В Петербурге -
изготовление хирургических
инструментов



Хирургические инструменты ПетраI



Горно-разведочная служба

В 1700 году по приказу Петра I была организована разведочная служба, занимавшаяся поиском полезных ископаемых. В 1703 году на Урале были открыты месторождения медных руд. А в 1714 – первые в России минеральные лечебные воды. А в 20-х годах Григорий Капустин открыл месторождение каменного угля.

В 1700 г. по указу
Петра была
организована
государственная горно-
разведочная служба,
занимавшаяся поиском
полезных ископаемых.
В 1703 г. крестьянин
Шилов открыл на
Урале месторождение
медных руд.





Преобразования в сфере культуры



Специальным указом царя в 1718 году были введены ассамблеи, представлявшие новую для России форму общения между людьми. На ассамблеях дворяне танцевали и свободно общались, в отличие от прежних застолий и пиров. Таким образом знатные женщины смогли впервые приобщиться к культурному досугу и общественной жизни.

История открытия каменного угля в Ростовской области!



Весна 1696 г. Петр I : *«Сей минерал, если не нам, то потомкам нашим зело полезен будет»*



Памятник Г.Г. Капустину в г.Макеевка,
Донецкой области Украины.

1721 г. Г.Г. Капустин обнаружил много месторождений каменного угля на территории Донецкого кряжа.



*Памятник Григорию
Капустину в Макеевке*

*Это открытие положило
начало работам по разведке
каменного угля на территории
Донецкого бассейна, где
Григорий Григорьевич
совершил своё самое главное
открытие – «горюч камень» -
первосортные угли Донецкого
бассейна.*

*За период с 1715 по 1723 год
Капустиным были открыты
месторождения золота,
серебра и иных руд в
устюжском и воронежском
краях.*



MyShared

Наука



Сподвижник Петра **Яков Брюс** в **1701 г. организовал Навигацкую школу** в Сухаревой башне в Москве, где изучалась астрономия. Здесь же в **1702 г.** по его указанию была оборудована **обсерватория**. В **1707 г.** Брюс составил первую в России карту звёздного неба. С **1725 г.** в Петербурге начались регулярные метеорологические наблюдения.

Сухарева башня в Москве

НАВИГАЦКАЯ ШКОЛА



- В 1701 году по Указу Петра в Москве была открыта Навигацкая школа, которая положила начало созданию отечественной системы военного образования. Затем появились Академия морской гвардии, инженерные школы, артиллерийская школа, в которых обучались дворянские дети.

- В 1701 в Москве открылась Навигацкая школа, где учителями были англичане.
- Учеников брали на полное содержание, за прогулы наказывали большими штрафами и жестокими наказаниями, а побег карался - смертной казнью.
- В изучаемые предметы входили: арифметика, геометрия, навигация, морская астрономия, основы географии. За хорошее овладение наук давали кормовые деньги.



Суарева
башня

Сподвижник Петра Яков Брюс в 1701 г. организовал Навигацкую школу в Сухаревой башне в Москве, где изучалась астрономия. Здесь же в 1702 г. по его указанию была оборудована обсерватория. На основе пятилетних наблюдений в 1707 г. Брюс составил первую в России карту звёздного неба. С 1725 г. в Петербурге начались регулярные метеорологические наблюдения.



Пётр I и просвещение.

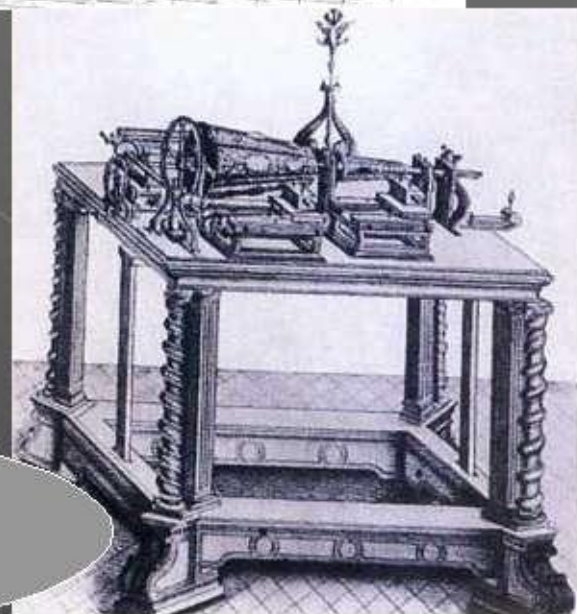
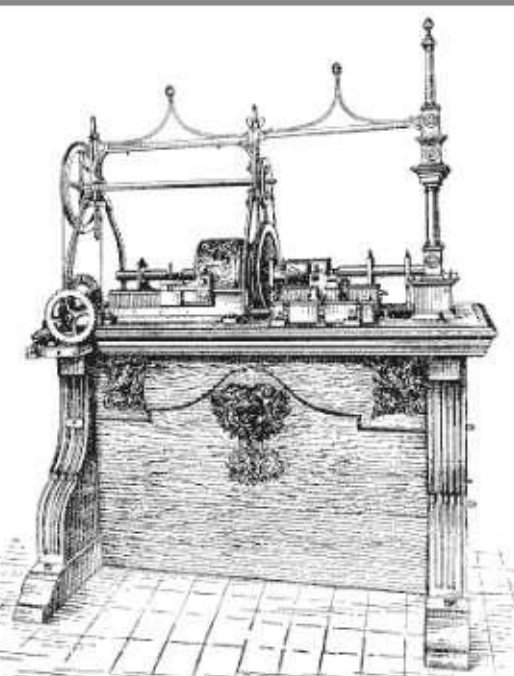
- Под руководством Петра I в 1703 г. на московском печатном дворе издаётся первый русский учебник по математике – «Арифметика» Л.Ф. Магницкого
- Позже выпущена вторая математическая книга, переведенная Я. Брюсом с немецкого – «Геометрия славенски землемерие», позже переименованная Петром в «Приёмы циркуля и линейки». В перерывах между боями Северной войны Пётр лично редактирует учебник, что говорит о том, что Пётр I считал математику наиболее важной наукой, а образование залогом успешной государственной политики





Арифметика Леонтия Магницкого (1703г.)



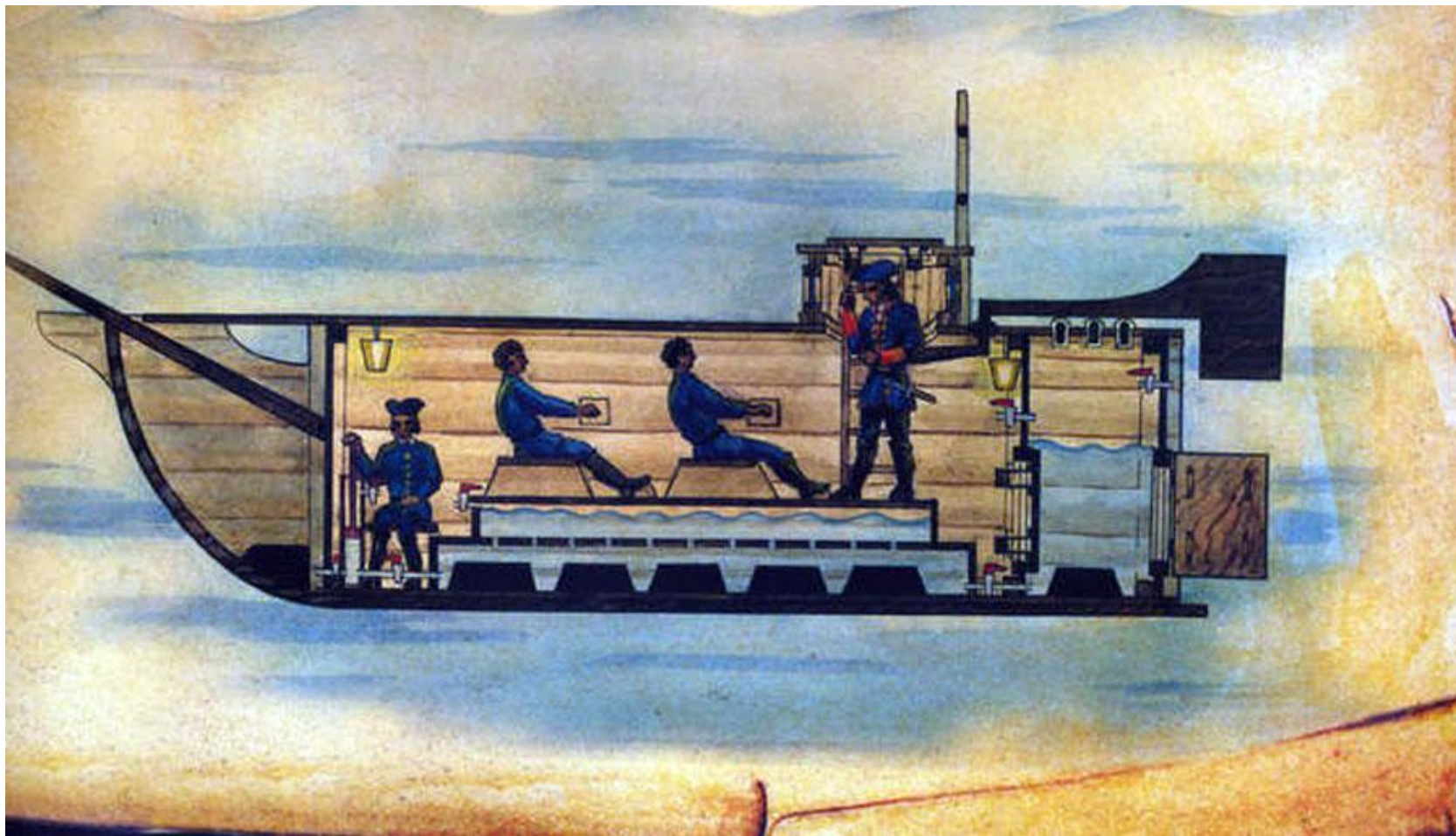


Андрей Константинович Нартов

Первая российская подлодка



Подлодка во время погружения

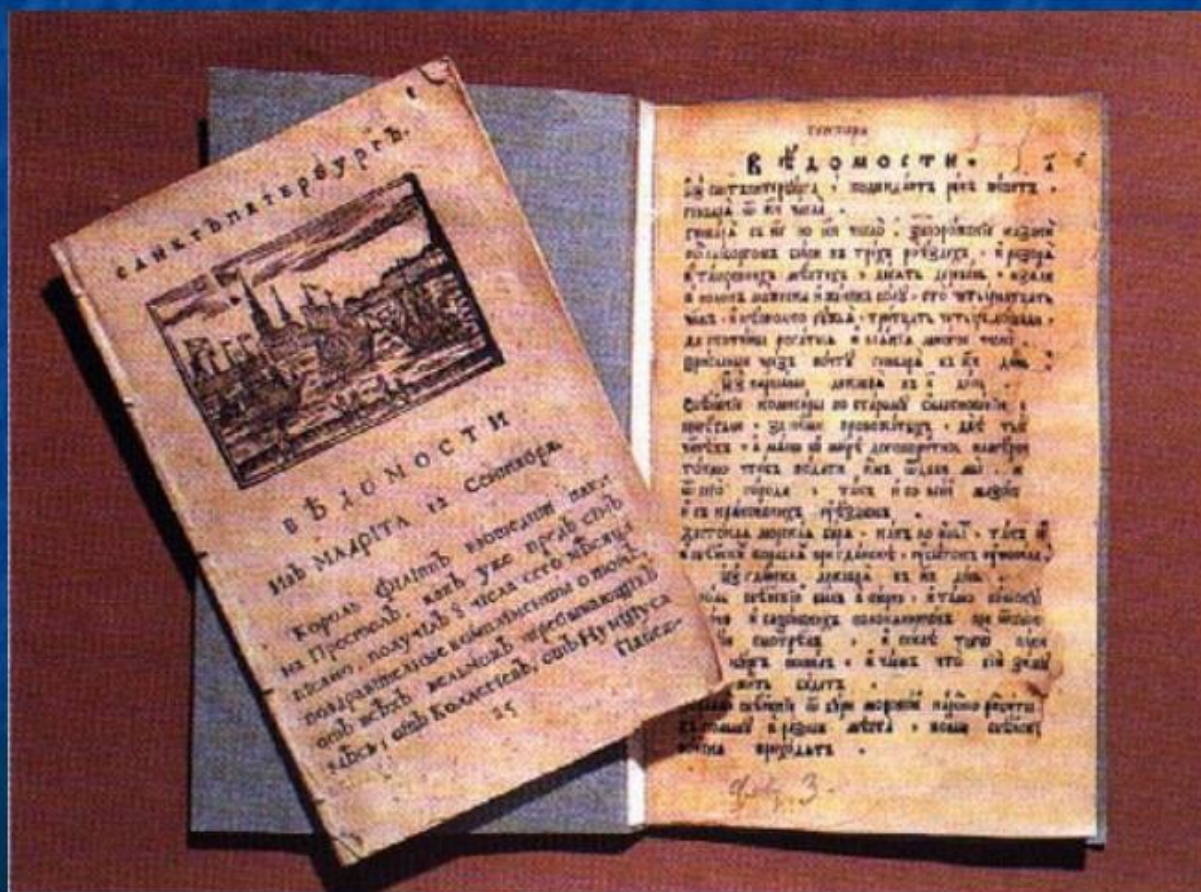




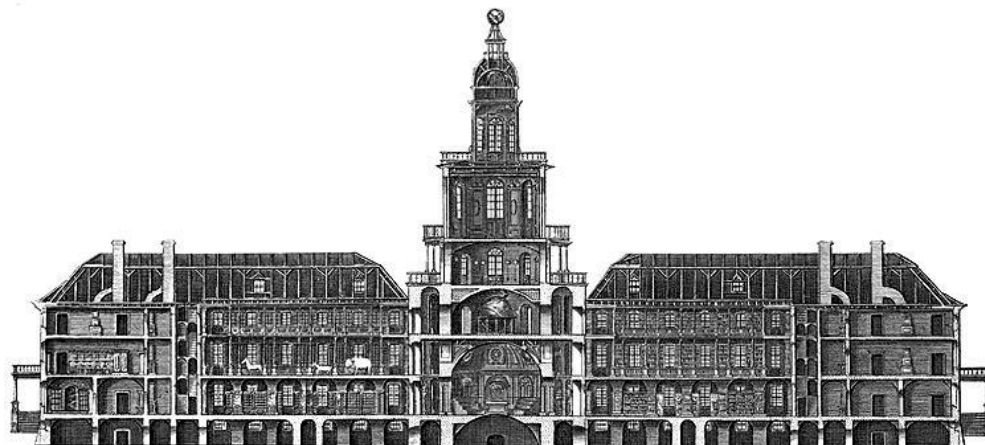
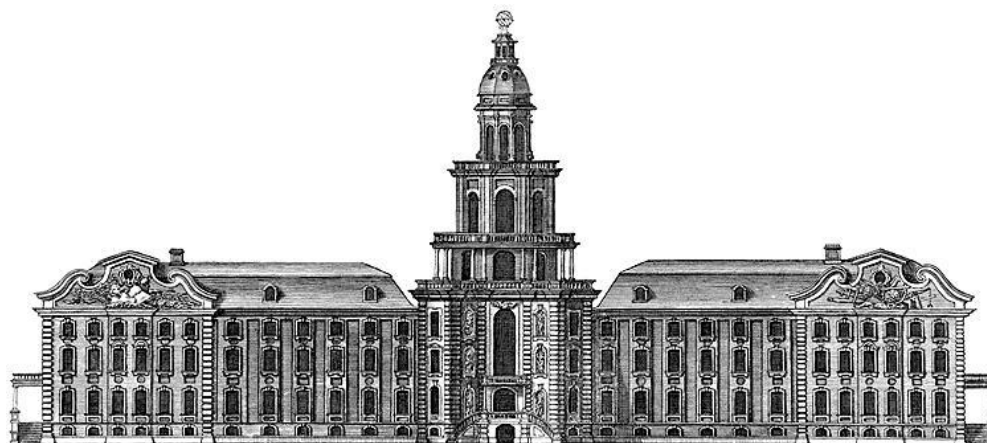
Пётр I лично участвовал в разработке нового гражданского шрифта. Этот шрифт уборист, линии его тонкие, расстояние между строками сокращено. Из азбуки были изъяты некоторые лишние буквы – «от», «омега», «пси».



С 1703 г. начала издаваться *первая
печатная газета* – «Ведомости», в которой
публиковалась в основном иностранная
хроника.



В 1719г. В Петербурге основана
Кунсткамера



Современный вид



Первая библиотека основанная Петром первым в 1714 году



В 1714г. в Петербурге
была открыта
старейшая в нашей
стране научная
библиотека.

В 1724 г. Петр
издал указ об
учреждении
Академии наук и
художеств.

Открылась она уже
после смерти царя.



Петропавловский собор

Главной архитектурной доминантой в Петербурге стал Петропавловский собор, увенчанный позолоченным шпилем, высота которого достигала 45 м.

В самом начале строительства города Петр ориентировался на Амстердам.



Петропавловский собор



Петропавловская крепость

- ▶ Петропавловская крепость была построена, чтобы защитить берега Невы. Именно Петропавловская крепость, заложенная по велению Петра I на Заячьем острове 16 (27) мая 1703, и положила начало строительству города.



Здание Двенадцати коллегий



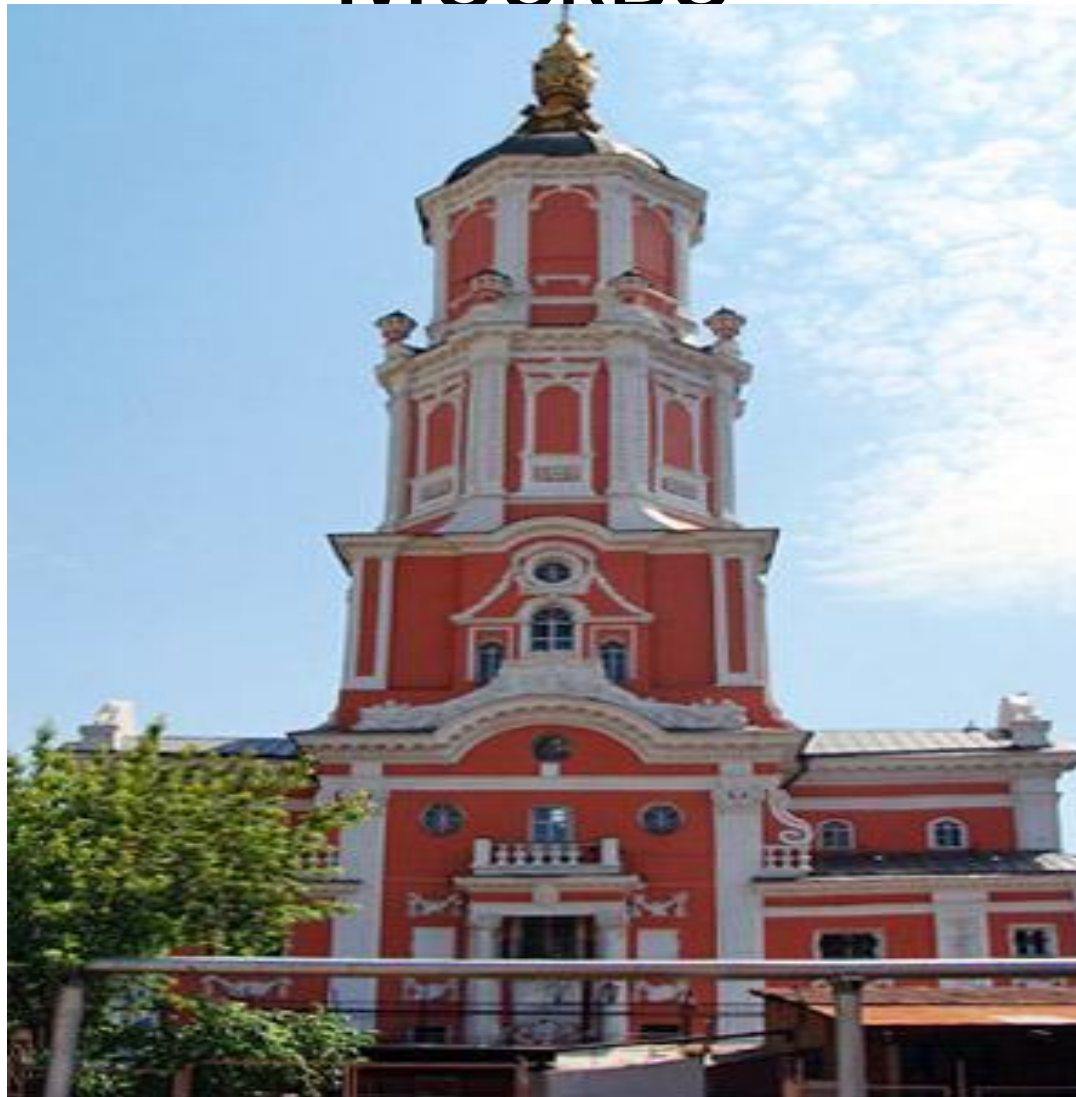
Здание Двенадцати коллегий современный вид



Меншиковский дворец в Петербурге



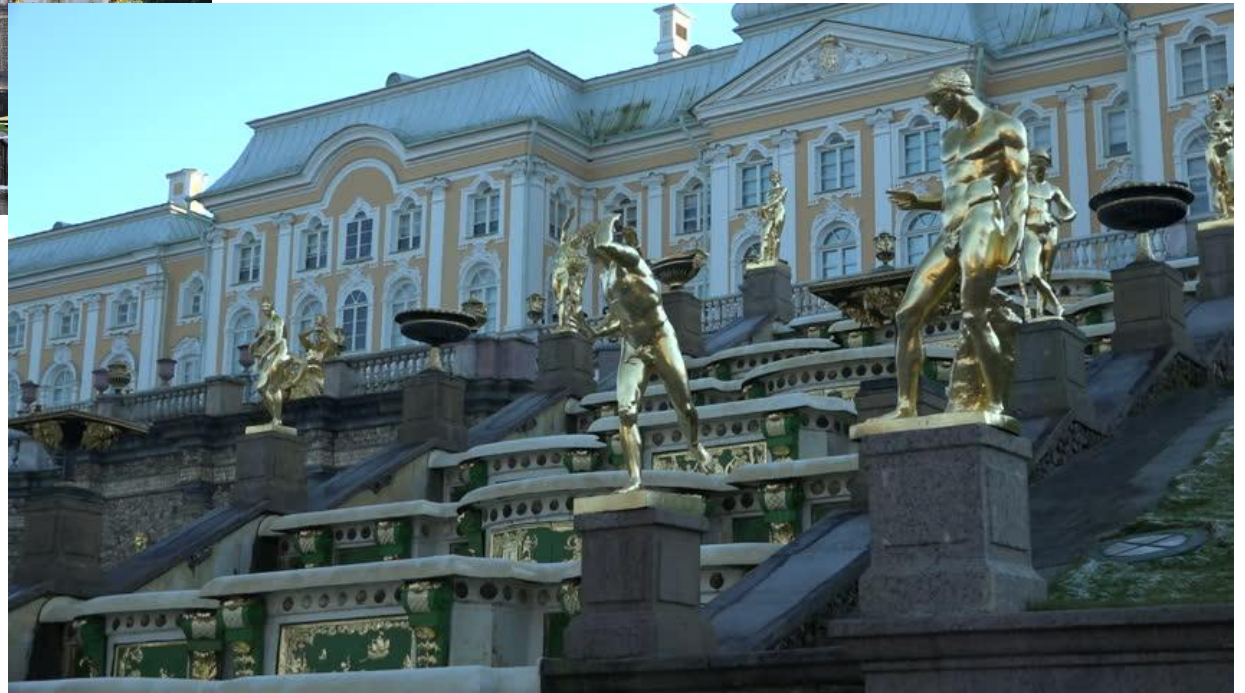
Меншиковская башня в Москве



Петергоф



Петергоф





«Напольный гетман»

НИКИТИН





Иван Никитин.

«Петр I»

«Петр I на смертном ложе»

