

Образование и наука, литература и искусство в середине *XVIII* века

Презентацию подготовила Федосеева Л.Н.

2011год
г.Заволжье

Здание Петербургской Академии наук во второй половине XVIII века (Современный вид - Кунсткамера).

Это был центр научной жизни России.



Учёные

1. Жозеф Делиль - создал астрономическую обсерваторию
2. Георг Крафт - организовал Физический кабинет
3. Георг Рихман - сконструировал первый электрический указатель
4. Леонард Эйлер - математик, физик, механик
5. Герард Миллер - собрал множество бесценных источников по русской истории.
6. Василий Татищев - составил обзор отечественной истории с древнейших времён.
7. Михаил Ломоносов – основатель отечественной химии, геологии, металлургии. Он занимался физикой, астрономией, горным делом.

Михаил Васильевич Ломоносов



Первый русский учёный-энциклопедист.

Создал научно-исследовательскую химическую лабораторию. Его открытия:

- закон сохранения массы вещества в химических реакциях
- атомно-молекулярная теория
- закон сохранения движения и материи
- открыл наличие у Венеры атмосферы
- изобрёл ночезрительную трубу
- предложил новую систему телескопа-рефлектора
- предугадал будущее значение Северного морского пути
- возродил искусство мозаики
- написал первую научную грамматику русского языка
- реформа стихосложения
- Составил «Древнюю Российскую историю»

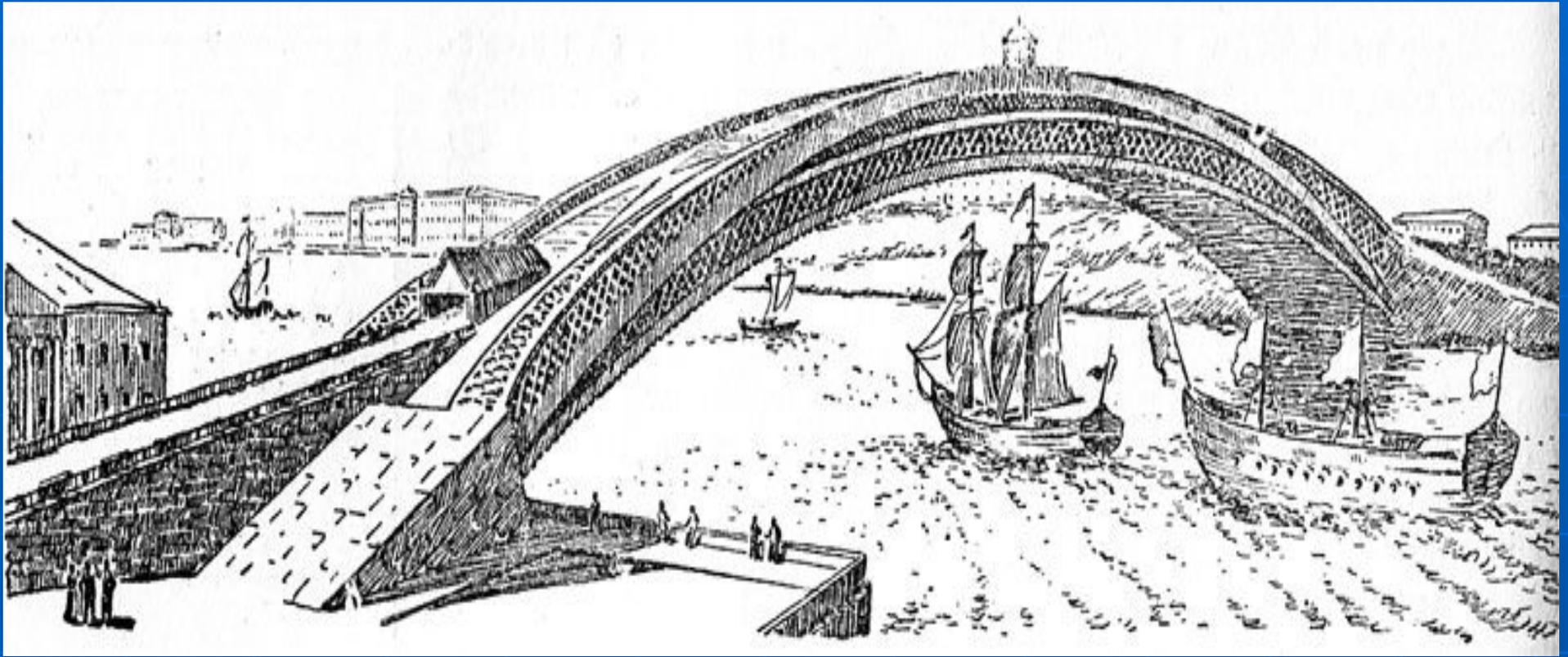
Иван Петрович Кулибин

1735-1818



К 1772 г.

И.П. Кулибин разработал несколько проектов 300-метрового одноарочного моста через Неву с деревянными решётчатыми фермами.



Он построил и испытал большую модель такого моста впервые в практике мостостроения, показав возможность моделирования мостовых конструкций. В последующие годы Кулибин изобрел и изготовил много оригинальных механизмов, машин и аппаратов. Среди них — фонарь-прожектор с параболическим отражателем, речное судно с вододействующим двигателем, передвигающееся против течения

Леонард Эйлер



Учёный-энциклопедист, петербургский академик, великий математик. Автор более 500 научных работ, посвящённых различным проблемам математики, физики, механики

Иван Иванович Ползунов



Русский изобретатель,
создатель первой в
России паровой
машины и первого в
мире
двухцилиндрового
парового двигателя.

Василий Никитич Татищев (1686-1750)



Ввёл в научный оборот немало исторических источников. В результате возникла впечатляющая панорама отечественной истории с древнейших времён. Это была первая фундаментальная история страны после летописцев.

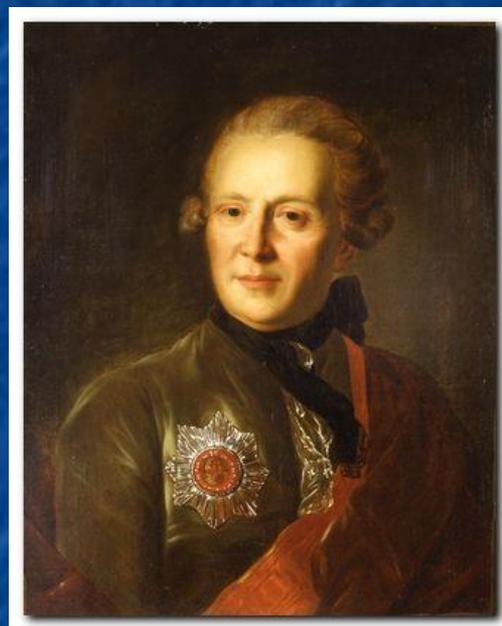
Литература и искусство

- Антиох Кантемир – русский поэт
- Василий Тредиаковский – поэт, автор научного труда «Новый и краткий способ к стихосложению российских стихов»
- Александр Сумароков – поэт, автор первого русского либретто(литературного текста оперы)
- Фёдор Волков – актёр, вместе с Сумароковым основал первый профессиональный российский театр.
- Ж.Б.Ланде – основатель танцевальной школы, русского искусства балета.

А. Кантемир



А. Кантемир



А. Сумароков



В. Тредиаковский

Ф. Волков



Спасибо за внимание.

Использованы ресурсы

- www.peoples.ru
- www.wikipedia.org
- Е.В. Пчелова «История России 17-18 века»