

**Образование и наука  
в России  
в середине-второй половине  
XVIII века**

**Александрова В.В.**

**МОУ «Сош № 72»**

**г.Саратов**

---

---

# Первое здание Московского университета



# Екатерина Романовна Воронцова-Дашкова



- Директор Академии наук в Санкт-Петербурге
- Возглавляла комиссию для изучения русского языка и языков народов Российской империи

# Здание Петербургской Академии наук во второй половине XVIII века (Кунсткамера)





# Михаил Васильевич Ломоносов



**«Соединяя  
необыкновенную  
силу воли с  
необыкновенной  
силой понятия,  
Ломоносов обнял все  
отрасли  
просвещения.  
Жажда науки была  
сильнейшей  
страстью сей души,  
исполненной  
страстей».**

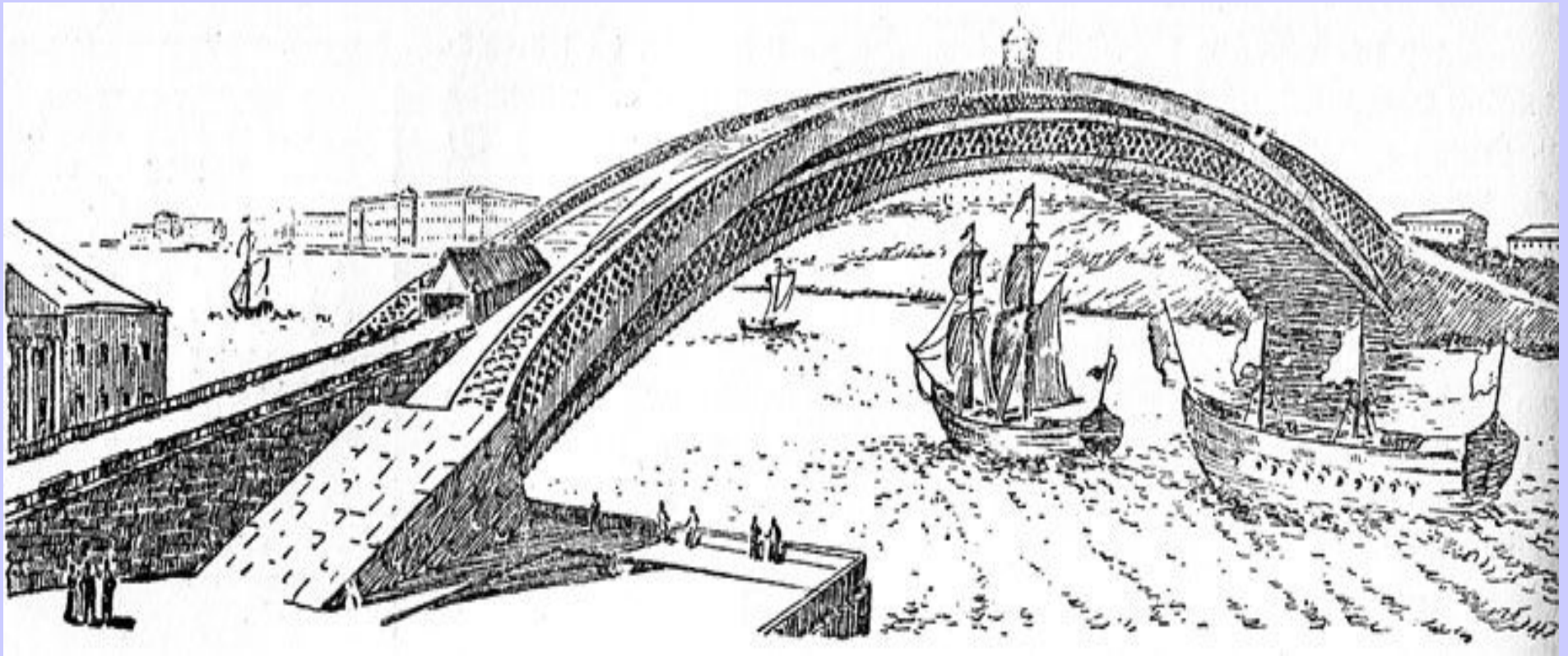
**А.С.Пушкин**

# Иван Петрович Кулибин

## 1735-1818



- **«Все свои мысли на изобретение казне и обществу полезных машин».**
- **С 1769 г. и на протяжении более 30 лет Кулибин заведовал механической мастерской Петербургской Академии наук. Руководил производством станков, астрономических, физических и навигационных приборов и инструментов**
- **Подавляющее большинство изобретений Кулибина, возможность использования которых подтвердило наше время, тогда не было реализовано. Диковинные автоматы, забавные игрушки, хитроумные фейерверки для высокородной толпы — лишь это впечатляло современников..**



**К 1772 г. 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



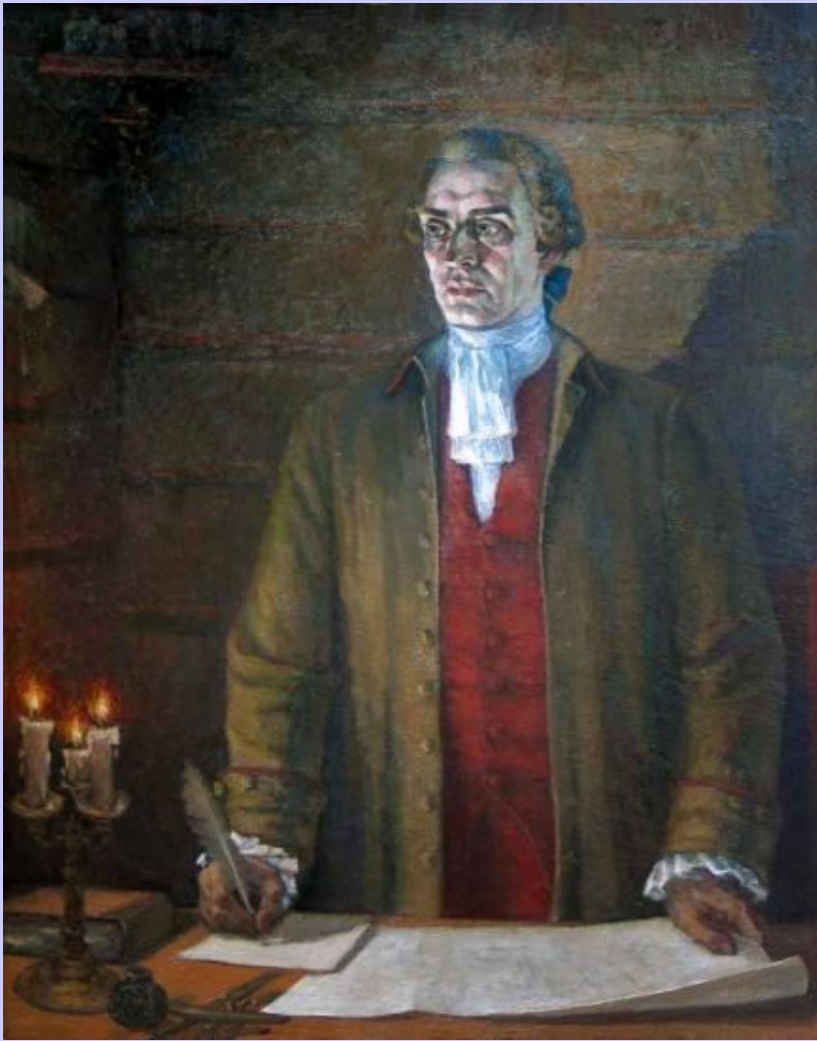
Леонард Эйлер (1707-1783) — выдающийся математик, внёсший значительный вклад в развитие математики, а также механики, физики, астрономии и ряда прикладных наук.

Эйлер — автор более чем 800 работ по математическому анализу, теории чисел, оптике, баллистике, кораблестроению, теории музыки и др.

Почти полжизни провёл в России, где внёс существенный вклад в становление российской науки. В 1726 году он был приглашён работать в Санкт-Петербург. В 1731-1741 и, начиная с 1776, был академиком Петербургской Академии наук (в 1741—1766 работал в Берлине, оставаясь почётным членом Петербургской Академии). Хорошо знал русский язык и часть своих сочинений (особенно учебники) публиковал на русском. Первые русские академики-математики (С.К.Котельников) и астрономы (С.Я.Разумовский) были учениками Эйлера. Некоторые из его потомков до сих пор живут в России.



# Иван Иванович Ползунов



- 1763 г. - проект универсального парового двигателя – первой в мире двухцилиндровой машины непрерывного действия, осуществить который ему не удалось
- 1765 г. - первая в России паросиловая установка для заводских нужд

# Василий Никитич Татищев (1686-1750)



- известный российский историк, географ, экономист и государственный деятель
- автор первого капитального труда по русской истории — «Истории Российской»
- основатель Ставрополя (ныне Тольятти), Екатеринбурга и Перми.

# Иван Иванович Бецкой



Г.Р.Деравин

Луч милости был, Бецкой, ты!  
Кто в бранях крови лил потоки;  
Кто грады с прах преобразал –  
Ты милосердья полн, любви,  
Спасал, хранил, учил, писал;  
Кто блеск метал – ты  
устранялся;  
Кто богател – ты ущедрялся;  
Кто расточал – ты жизнь берег;  
Кто для себя – ты жил для всех.

1795 г.



ДНЕВНЫЯ  
ЗАПИСКИ

ПУШЕШЕСТВІЯ  
ДОКТОРА И АКАДЕМИИ НАУКЪ АДЪЮНКТА  
ИВАНА ЛЕПЕХИНА  
по  
разнымъ провинціямъ  
россійскаго государства,  
1768 и 1769 году.



ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ  
при Императорской Академіи Наукъ,  
1771 году.

«Самое города построение весьма изрядно, хотя в нем нет каменного строения, кроме 7 церквей и двух монастырей - мужского и женского; однако прямые улицы и хорошие ряды делают сей город приятным, так что его можно почесть за один из лучших волжских городов. В нем находятся соляная и рыбная пристани, кожевенные заводы, канатная, шляпная и шелковичная фабрики. Для последней из оных расстоянием верст в пять от города заведен обширный сад с тузовыми деревьями, которые бьющими из гор ключами орошаются. Около города на берегу Волги целый флот судов с пушками - для безопасности от разъезжающих по Волге удальцов».  
академик И.Лепехин 1769 г.



**Училище.** Под этим словом подразумевается специальное учебное заведение. Однако стоит заглянуть в старые словари, чтобы узнать его первоначальное значение. Училищем, согласно Далю, раньше называли обычную школу.

Самая первая школа появилась в Саратове благодаря указу императрицы Екатерины II. Произошло это событие 22 сентября 1786 года. Денег на учебное заведение у города не было, а потому училище было организовано на средства приказа общественного призрения. Городская управа не выделила специального здания, и училище постоянно переезжало с места на место. Классные комнаты практически всегда были смежными, а сторожа, за неимением отдельного помещения, сидели на одних лавках с учениками. Такая ситуация продолжалась четырнадцать лет, до 1800 года. Учиться в этом первом училище могли дети всех сословий. Да и четкой организации у первого учебного заведения города не было: оно совмещало в себе и начальную, и среднюю школы. Главными предметами в первом саратовском училище стали Закон Божий, а также русская речь и арифметика. Другие дисциплины изучались весьма поверхностно.