A vibrant cosmic background featuring a blue and purple nebula, a large planet on the left, and several smaller celestial bodies scattered across the starry sky.

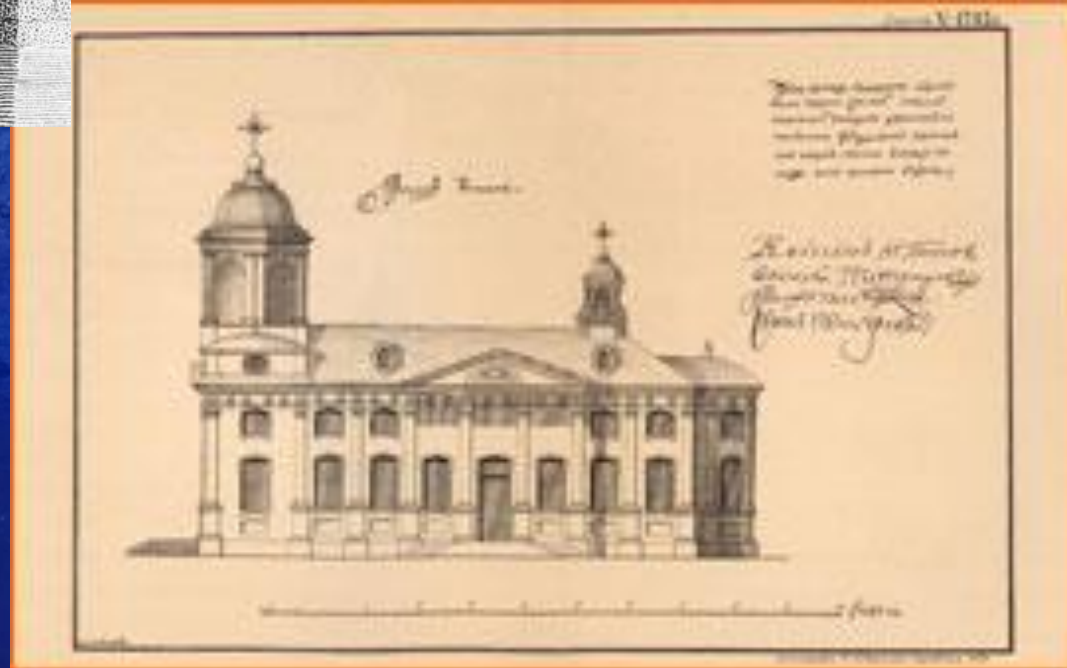
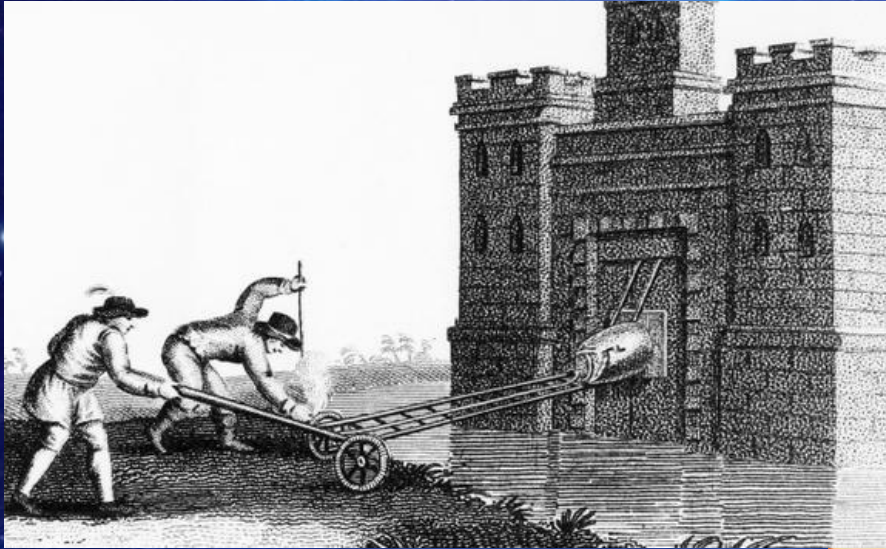
# «Петербург КОСМИЧЕСКИЙ»

Шершнёва Наталья Леонидовна  
Воспитатель ГПД №8  
ГБОУ СОШ №277  
Г. Санкт-Петербург

# Иоанновский рavelин



# Охтинский пороховой завод



# Воздухоплавательный парк





## Глушко Валентин Петрович 1908 – 1989

### Valentin Glushko

Советский инженер, учёный в области ракетно-космической техники, основоположник отечественного жидкостного ракетного двигателестроения, генеральный конструктор многоцелевого ракетно-космического комплекса «Энергия-Буран».

Родился в Одессе.

С 1923-го года вёл переписку с Циолковским. В письме Константину Эдуардовичу (марта 1924 года) он писал:

*«Относительно того, насколько интересуюсь межпланетными сообщениями, скажу только то, что это является моим идеалом и целью моей жизни, которую посвящать для этого великого дела... Уже 3 года как я каждую свободную минуту посвящаю ему».*

В своих трудах в 1926-1929 годах Константин Циолковский упоминает Глушко в лицах, публиковавших работы по ракетной тематике в Советском Союзе.

После окончания Ленинградского государственного университета возглавил II Газодинамическую лабораторию.

Под его руководством создавались пилотируемые орбитальные станции «Салют», «Мир», мощная ракета-носитель «Энергия», орбитальный корабль «Буран».

Engineer, Soviet scientist in the space rocket technology, founding leader of national propulsion engine construction, Main designer of space systems (from 1974), general construction manager of multiple-use space rocket complex 'Energia-Buran'.

Born in Odessa. Led a correspondence with Tsiolokovsky between 1923 and 1930.

After graduation from the Leningrad State University, he led the II unit of the Gas Propulsion Laboratory.

Under his management the manned orbital stations Salyut and Mir, the rocket launcher Energia and the orbital ship 'Buran' were conceived.





# Система реактивного огня «Катюша»



