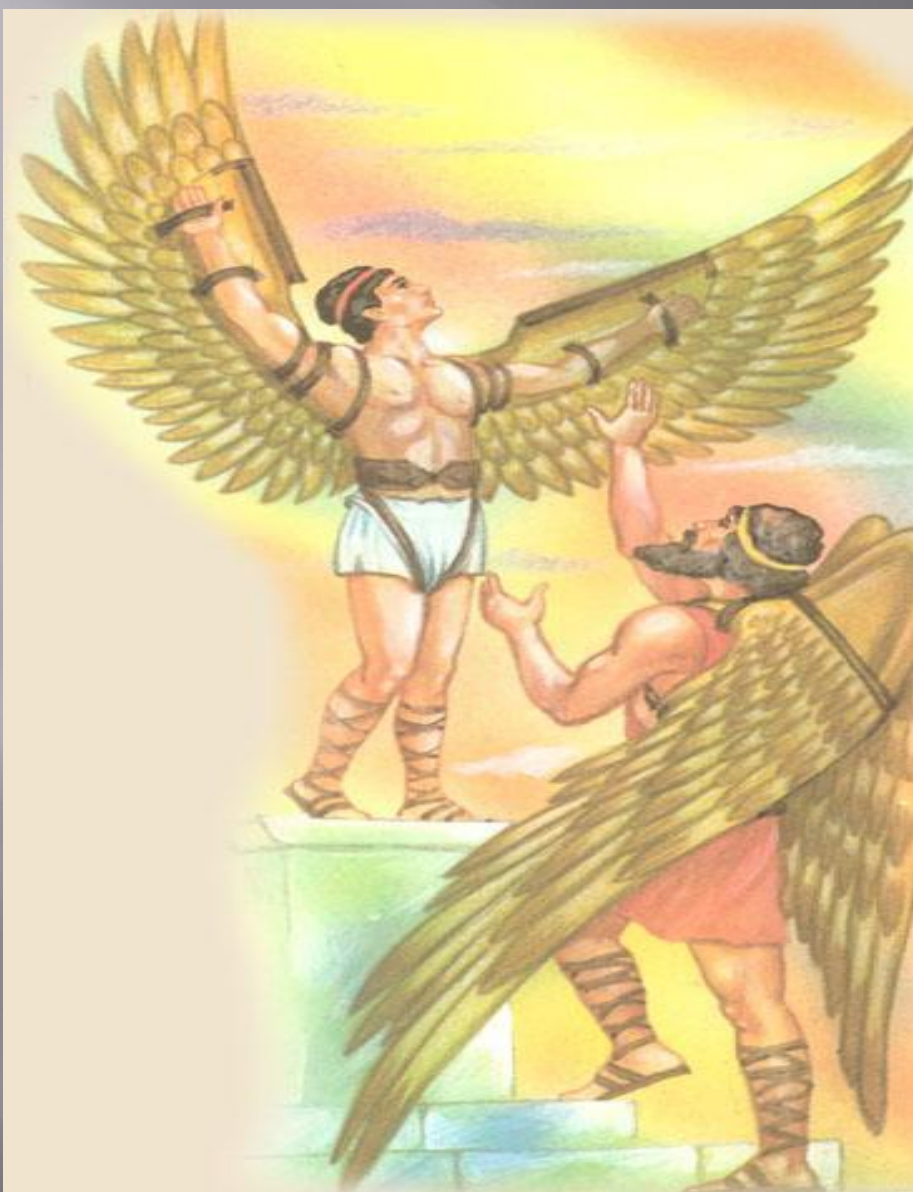


**А ЗВЕЗДЫ ТЕМ НЕ МЕНЕЕ,  
ТАК БЛИЗКО , НО ВСЕ  
ТАКЖЕ**

**ДАЛЕКИ...**

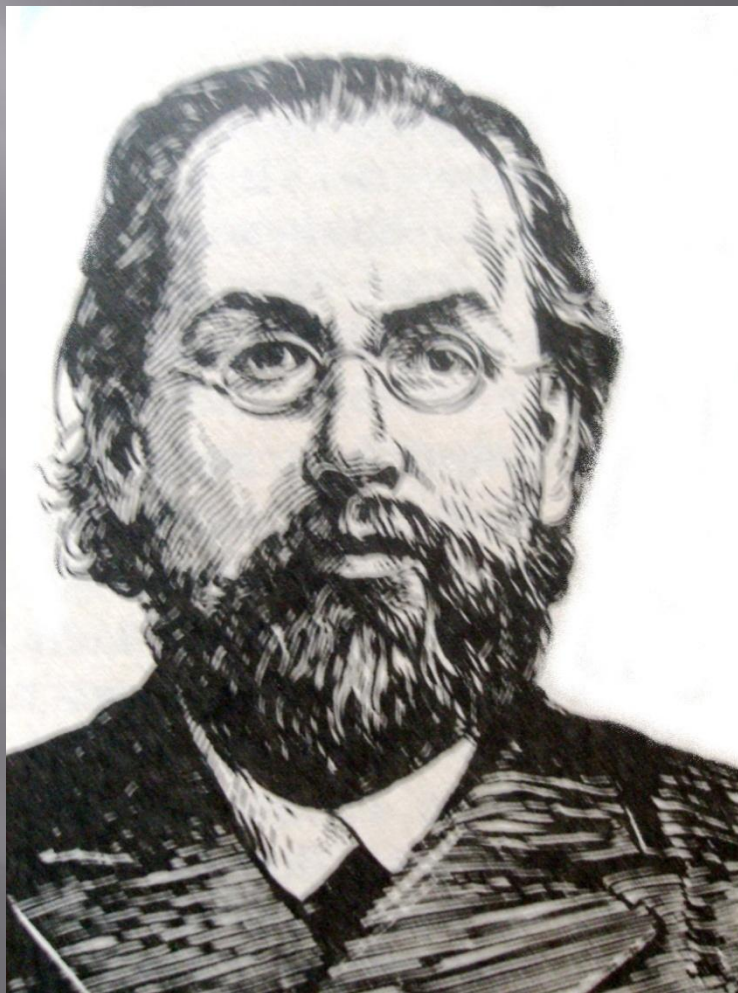
История исследования космоса и  
развитие космонавтики.

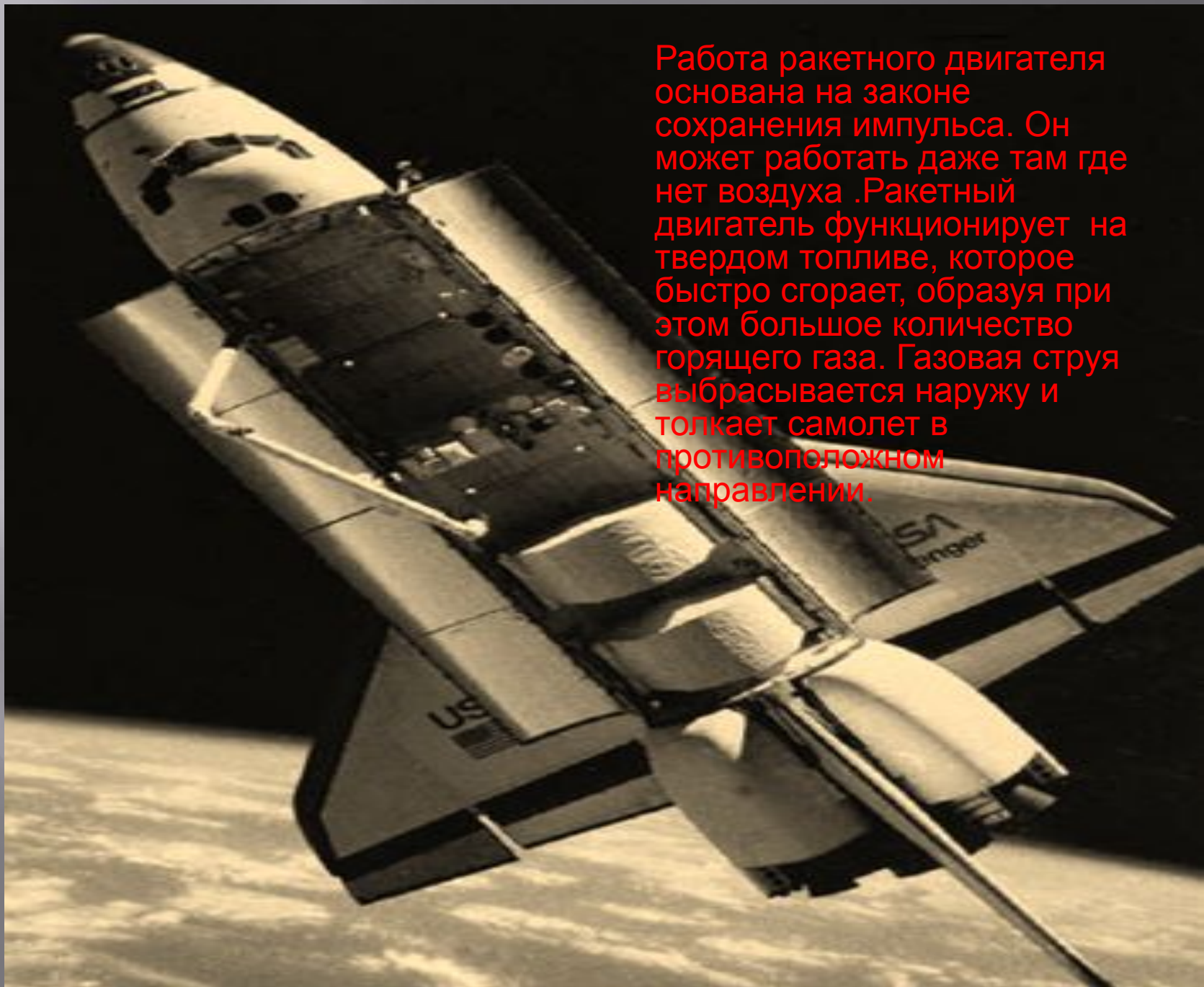
**С чего все  
начиналось...**



# Икар и Дедал

*Константин Эдуардович  
Циолковский*





Работа ракетного двигателя основана на законе сохранения импульса. Он может работать даже там где нет воздуха. Ракетный двигатель функционирует на твердом топливе, которое быстро сгорает, образуя при этом большое количество горящего газа. Газовая струя выбрасывается наружу и толкает самолет в противоположном направлении.

# Рекорды космонавтики

A photograph of a space shuttle launching, with a large plume of white smoke and orange fire at the base. The shuttle is white with a red nose cone and is ascending vertically against a blue sky with scattered white clouds.

- Для того чтобы летательный аппарат оказался в космосе ему необходимо преодолеть силу земного притяжения. Для этого он должен достичь скорости ну хотя бы 28500км/ч, а это в 10 раз больше чем скорость пули. Такую скорость может обеспечить мощный ракетный двигатель.
- Первая ракета созданная американским изобретателем была высотой 1 м. Через 30 лет появилась советская ракета «Восток» уже 35м. Самой большой ракетой за всю историю космонавтики была «Сатурн-5». Она была высотой 111м.!Мощность «Сатурна-5» в 50 раз превосходила самолет «Боинг-747»
- В настоящее время самой мощной ракетой является российская «Энергия». Четыре ее двигателя позволяют доставлять на околоземную орбиту груз равный 24 легковым автомобилям. Предназначена для многократного использования и пригодна для запуска на Марс.

# Космодром Байконур







**DIGIMORPHAL**

BELKA AND STRELKA





# Сергей Павлович Королев



# Юрий Алексеевич Гагарин



**Первый  
советский  
космический  
корабль  
«ВОСТОК»**



# Место приземления



