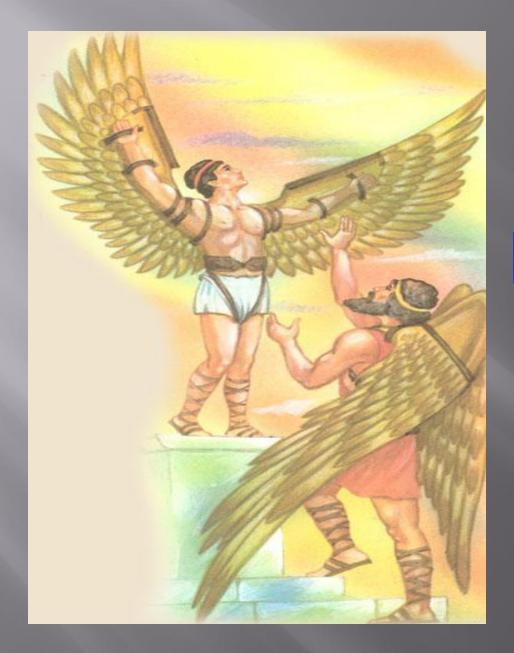
#### А ЗВЕЗДВІ ТЕМ ПЕ МЕПЕЕ, ТАК БЛИЗКО, НО ВСЕ ТАКЖЕ

ДАЛЕКИ...

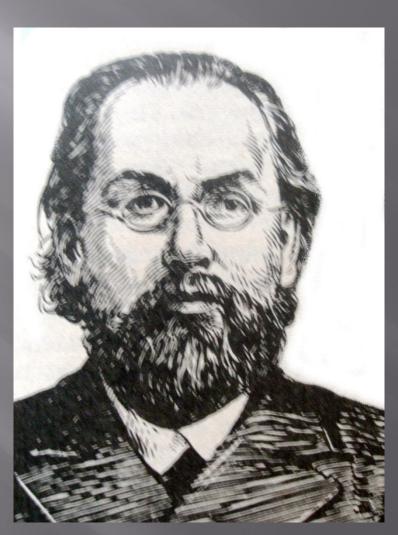
История исследования космоса и развитие космонавтики.

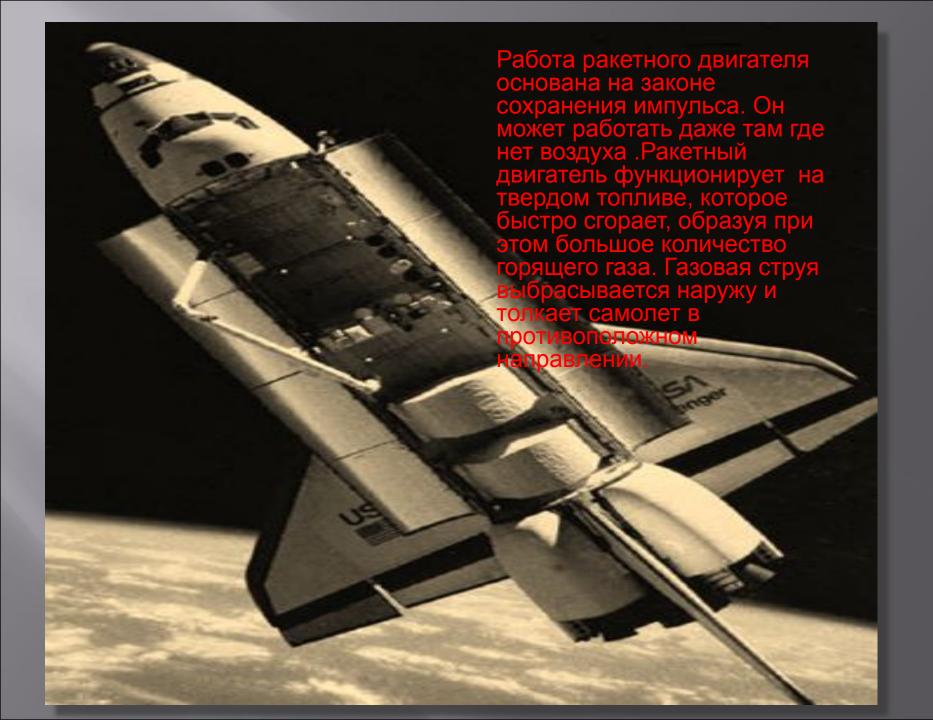
# С чего все начиналось...



# Икар и Дедал

#### Константин Эдуардович Циолковский





# Рекорды космонавтики

- □ 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 многоразового использования и пригодна для запуска на Марс.









## Сергей Павлович Королев



## Юрий Алексеевич Гагарин









