









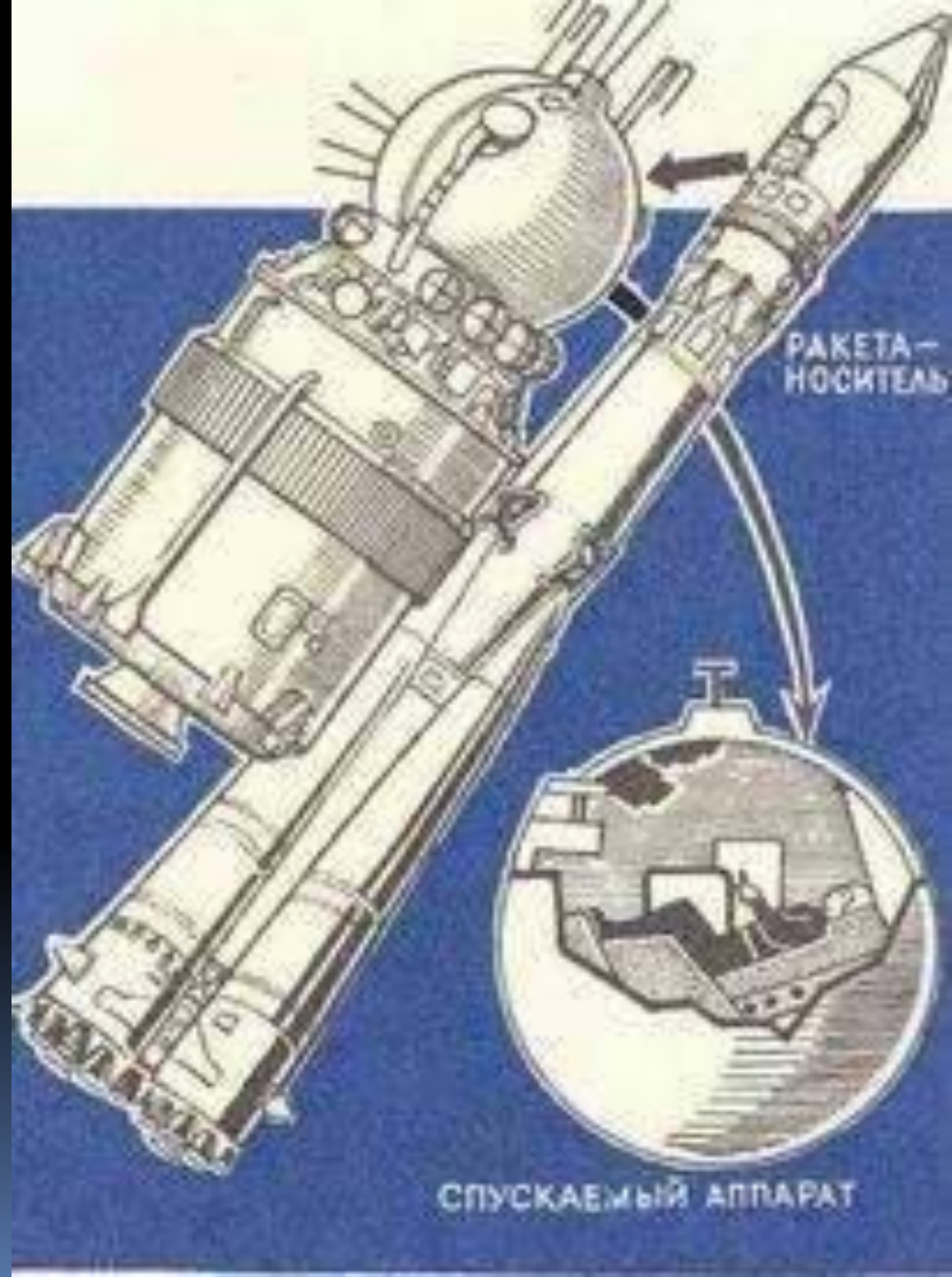








Космический  
корабль –  
это сложная  
техническая  
система. И  
прежде чем  
посадить в него  
человека  
технику надо  
проверить.



# Что едят космонавты?



Итак, ракеты готовы, нужно запастись едой и напитками. Вы, конечно, знаете, что в космосе очень сложно есть из-за невесомости. Поэтому космонавтам приходится кушать особую еду из тюбиков и специальных баночек.

В **1903 году** опубликовал труд  
«Исследование мировых пространств  
реактивными приборами»

Впервые в мире описал основные элементы  
реактивного двигателя;

Предложил двигатели на жидком топливе;

Вывел зависимость между весом топлива и  
весом конструкции ракеты;

Проанализировал поведение ракеты вне  
атмосферы;

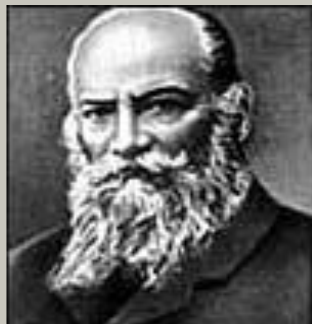
Высказал идею бортовой системы ориентации  
по Солнцу или другим небесным светилам;



**Циолковский К. Э.**  
**(1857 – 1953 )**



Келдыш М. В.



Жуковский Н. Е.



Королев С. П.  
(1907 – 1966)



Цандер Ф. А.



**сила Земного  
тяготения**