

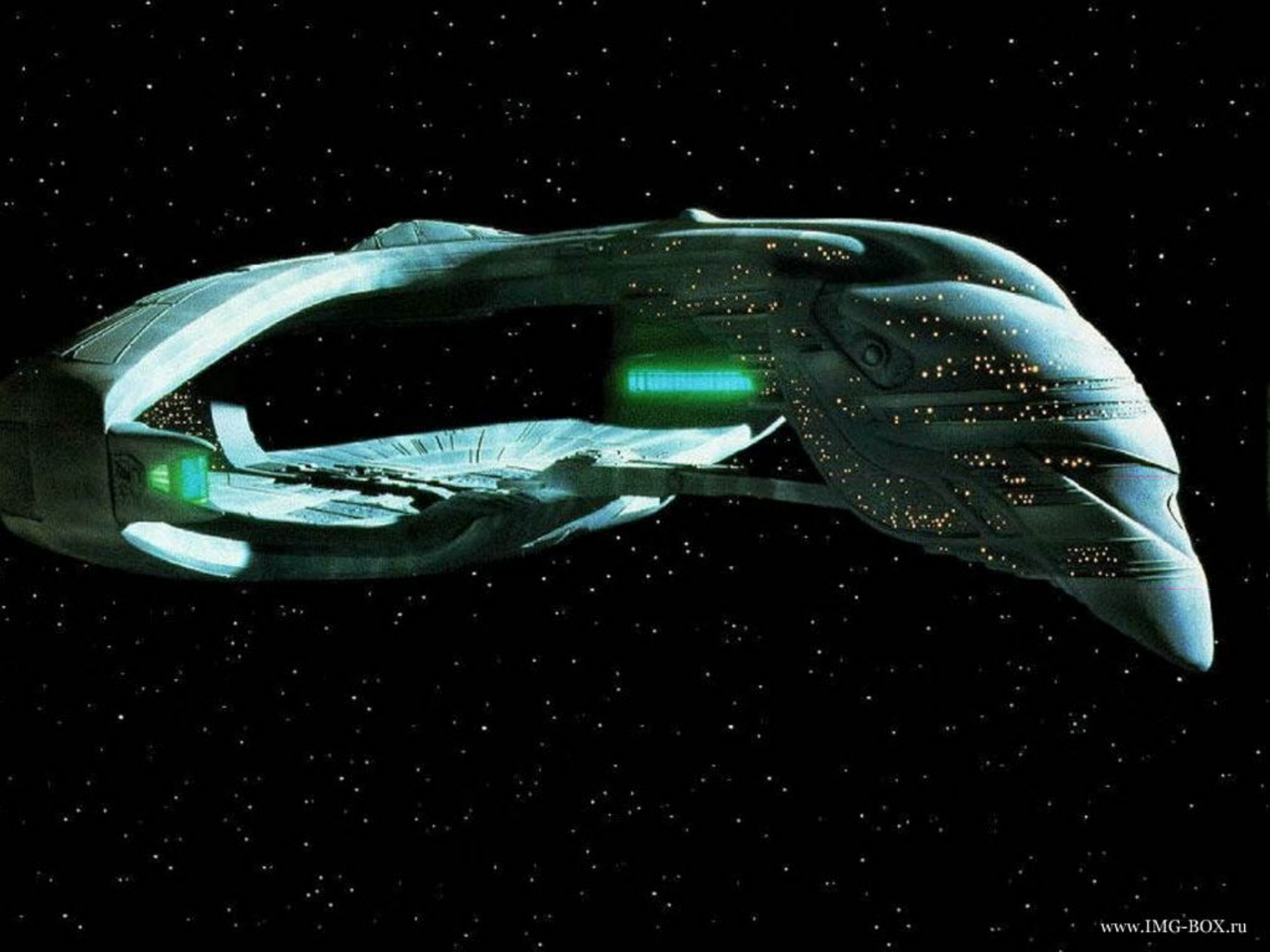
STAR WARS WALLPAPER NO. 96 MADE BY IG-BB STAR WARS WALLPAPER.COM



STAR WARS
DEVASTATOR









СТАРТ





12 апреля

**ВСЕМИРНЫЙ
ДЕНЬ
АВИАЦИИ И
КОСМОНАВТИКИ**

См. www.aeroflot.com



Ю. А. Гагарин и С. П. Королев

**Циолковский
Константин
Эдуардович**





Космическая ракета – ракета-носитель

Многие ракеты состоят из нескольких меньших ракет – ракетных ступеней

При запуске в космос они работают последовательно

Сначала весь «ракетный поезд» везет первая ступень

Когда в ней израсходуется все топливо, она отделяется от ракеты и падает на Землю, тут же включаются двигатели второй ступени

Затем эстафета передается последней, третьей ступени, которая несет полезный груз – автоматическую станцию или космический корабль – и достигает нужной космической скорости



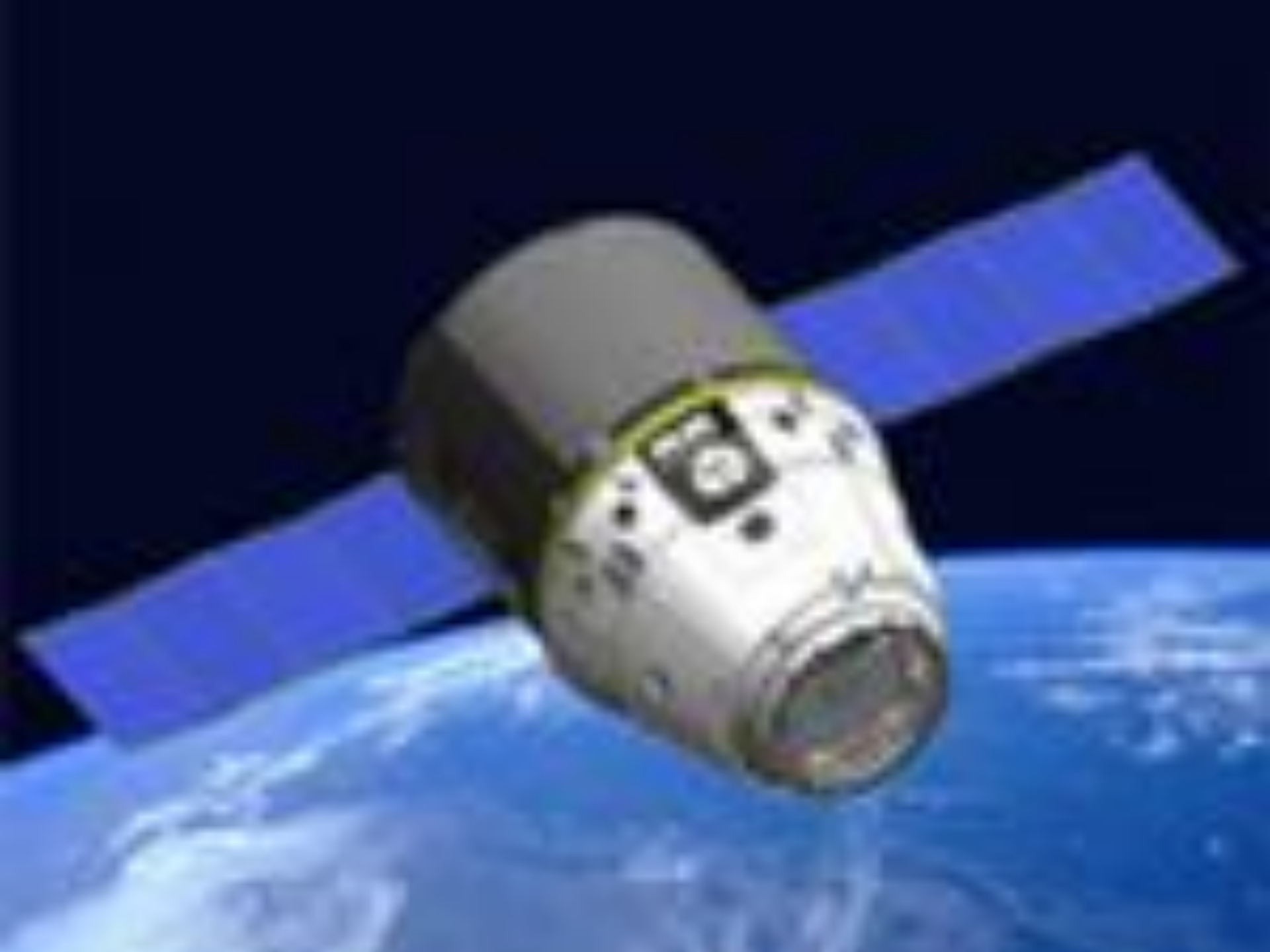
Схема космической ракеты Циалковского

Черт. 1. Схематический вид ракеты



Оба жидких газа разделены перегородкой.
(А) Медный водород газует и бурно горит.
(В) Медный кислород разлагается и выделяет
тепло. В результате получается медный оксид и вода.
Медный оксид и вода образуются в результате
химической реакции между медью и кислородом.







*Калуга. —
Памятник
К.Э.
Циолковско
му в сквере
Мира.*



**Королев
Сергей
Павлович**



сборка

Космодром Байконур



Первые космонавты



БЕЛКА
И
СТРЕЛКА





Корабль «Восток» после приземления







Трени
ровка в
барокаме
ре

Тренировка на центрифуге



**Ю. А.
Гагарин**



Мед. осмотр перед полетом



**Перед
полетом**



За 2 часа до старта





Могучая ракета
поднимает
космический
корабль "Восток"
в его легендарный
рейс

С. П. Королев следит за полетом



Мать героя-
космонавта Анна
Тимофеевна
Гагарина





Детские годы.
Юрий Гагарин
(сидит в центре),
его старший брат
Валентин,
младший брат
Борис и сестра
Зоя

Юрий Гагарин -
ученик
литейщика
Люберецкого
завода сельскохо-
зяйственных
машин





Юрий Гагарин -
студент
Саратовского
индустриаль
ного техникума.
1953 год



Курсант
Саратовско
го аэроклуба
Юрий Гагарин к
полету ГОТОВ

Юрий Гагарин -
курсант
Оренбургско
го военного
авиационного
училища





Ю. Гагарин с семьей

Леночка и Галя
очень любят,
когда папа дома



Руководители программы





После
полета





Накану-
не своей
гибели.■





ТИТОВ
Г. С.





Валентина
Терешкова.■



Леонов
А. А.







**Нил
Армстронг**



КОСМОНАВТ

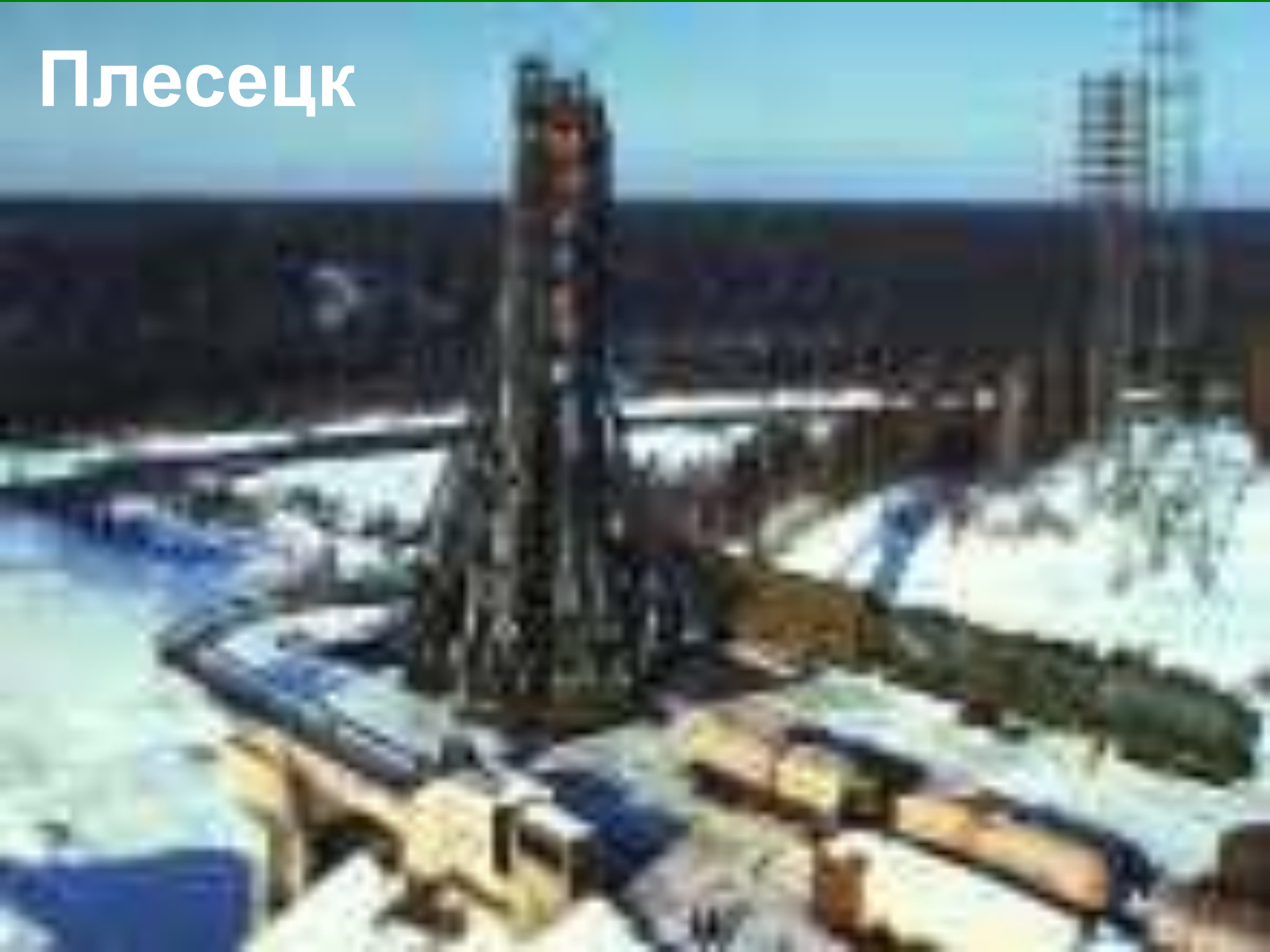


Марс - Венера

Орбитальная станция «мир»



Плесецк



Космодром Плесецк



Ракета
перед
стартом





ПОЛЁТ РАКЕТЫ



Во вселенной
нет столовых
И буфетов тоже
нет,
Так что нужно
быть готовым
Захватить с
собой обед.



Еда космонавта

Первые экипажи кораблей «Союз».





Перед
отработкой
перехода
в условиях
невесомо-
сти.



Ю.Гагарин
помогает
А.Елисееву надеть
скафандр
перед отработкой
выхода
в открытый космос



Экипаж корабля
«Союз»
во время подготовки
к советско-
американскому
полету: командир
корабля А. Леонов
и бортиженер В.
Кубасов





Французские
космонавты
перед вылетом
на космодром

Перед посадкой





Савицкая-
вторая
женщина
КОСМОНАВТ

