КОСМОНАВТИКА

из греческого
КОСМОС — Вселенная
НАВТИКА — искусство кораблевождения

Человек всегда стремился в небо, начиная с мифического Икара… Его манила высота… Наступил момент, когда человек научился летать.

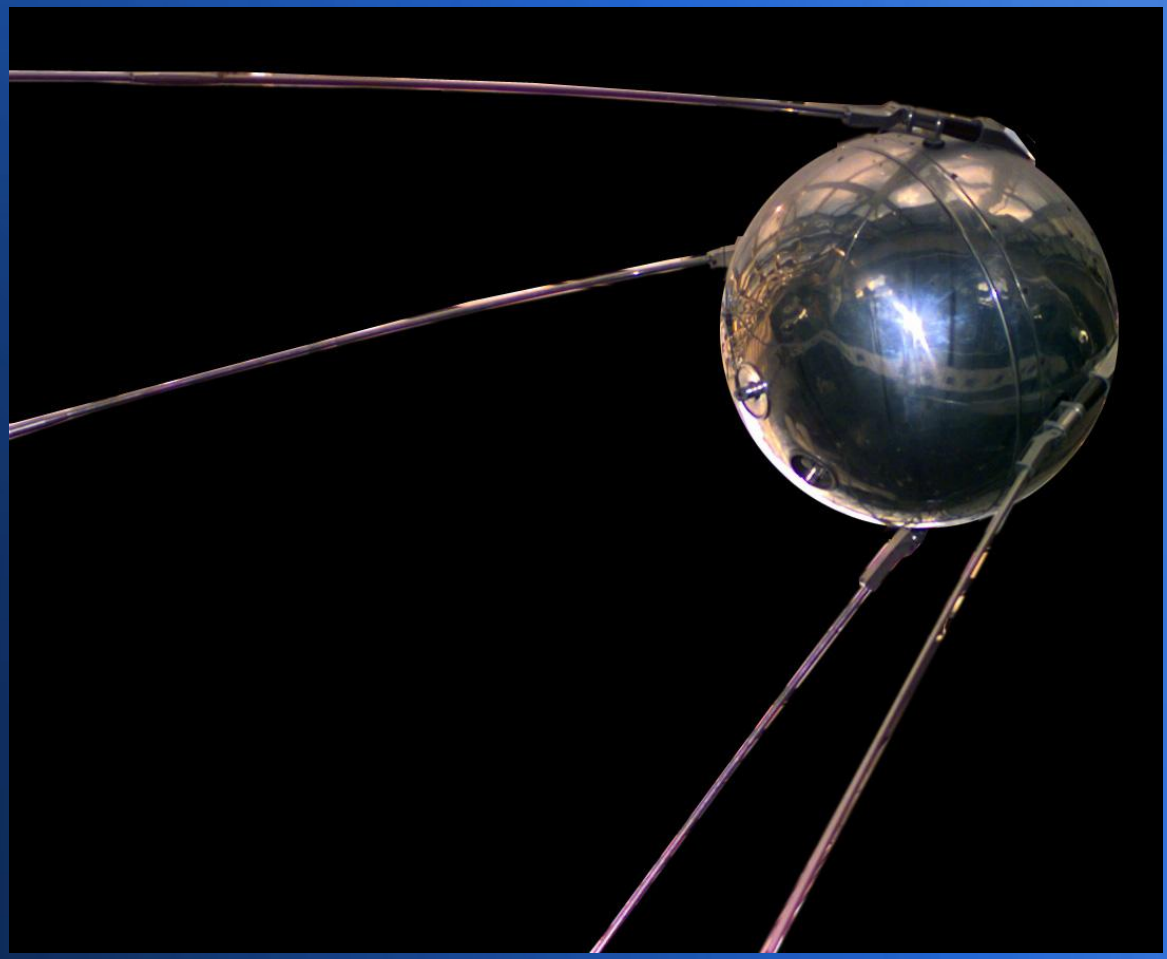
PPt4WEB.ru

КОРОЛЕВ Сергей Павлович (1906/07-1966), **российский ученый и конструктор. Под руководством Королева созданы ракеты, первые искусственные спутники Земли, космические корабли «Восток», «Восход », на которых впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос.**

ЦИОЛКОВСКИЙ Константин Эдуардович (1857-1935), **российский ученый и изобретатель, основоположник современной космонавтики. В детстве почти полностью потерял слух и с 14 лет учился самостоятельно; в 1879 экстерном сдал экзамен на звание учителя, всю жизнь преподавал физику и математику.**

Начало космической эры

- 4 октября 1957 — запущен первый искусственный спутник Земли (Спутник-1, СССР).
- Масса — 83,6 кг;
- Диаметр — 58 см.
- Спутник летал 92 дня, до 4 января 1958 года, совершив 1440 оборотов вокруг Земли (60 млн км)



ЛАЙКА – полетела в космос
3 ноября 1957 года

«Космические» собаки

- 3 ноября 1957 — первый полёт в космос живого существа на корабле «Спутник-2», собака Лайка.
- 19 августа 1960 — на корабле «Спутник-5» полёт в космос совершили собаки Белка и Стрелка.

Первый космонавт Земли — Юрий Алексеевич Гагарин

- Родился 9 марта 1934, в д. Клушино, Смоленской обл.
- Погиб 27 марта 1968, около города Киржач Владимирской обл. при выполнении тренировочного полёта

12 апреля 1961 года

Первый полёт человека в космос на корабле «Восток-1» продолжался 108 минут (один виток вокруг Земли)

космонавтов, в основном, связана с исследованием невесомости.
Как она влияет на живые существа и неживые вещества?

Даже на орбите люди
стараются насколько
возможно сохранить
привычный образ жизни
и снизить стресс от
пребывания
в непривычных условиях
PPt4WEB.ru

Что едят космонавты в космосе?

Еду упаковывают в тюбики или пакетики. (Саша Ч.)

Чудо-печка.

Она подогревает тюбики до нужной температуры.

Первая женщина-космонавт

16-18 июня 1963 — полёт женщины-космонавта Валентины Терешковой на корабле «Восток-6».

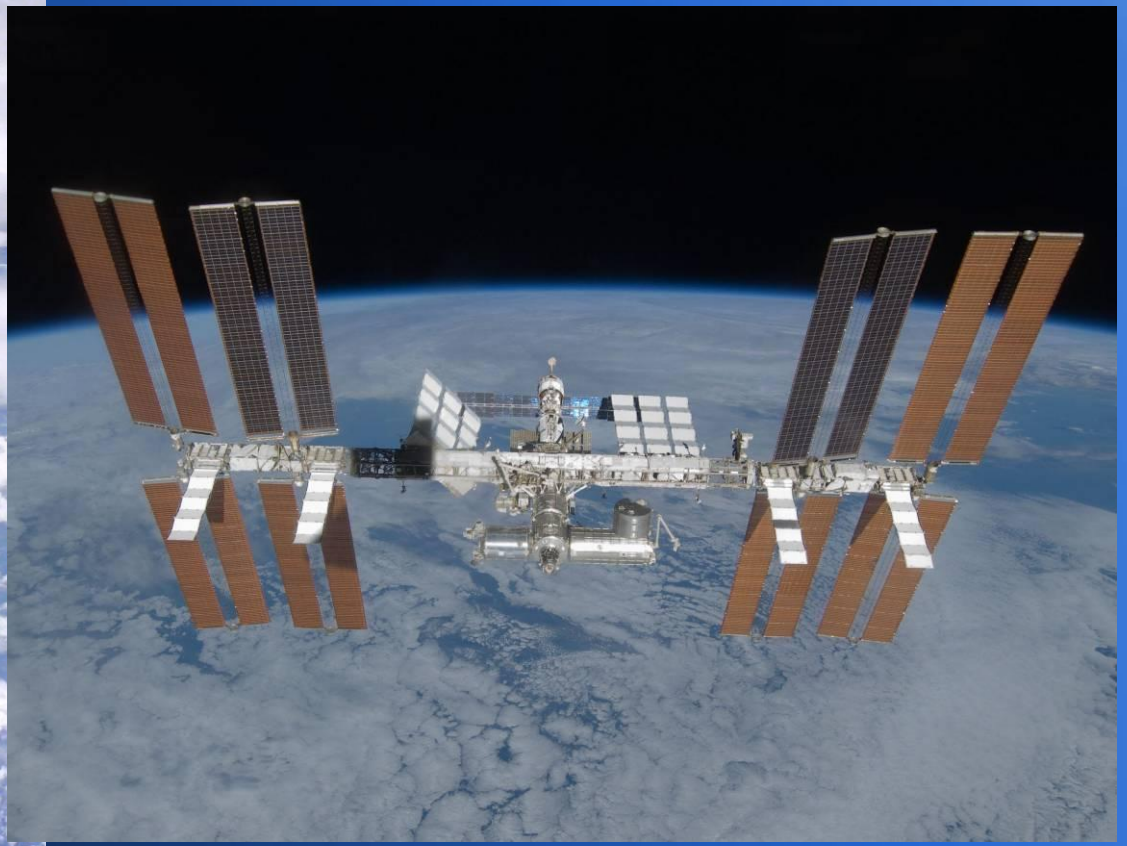
Полёт продолжался трое суток, корабль совершил 48 витков вокруг Земли, пройдя почти 2 млн. км.

Человек в открытом космосе

18—19 марта 1965 года Алексей Леонов совместно с Павлом Беляевым совершил полёт в космос на космическом корабле «Восход-2» и первый в истории космонавтики выход в открытый космос продолжительностью 12 минут 9 секунд.

Наша Земля глазами космонавта (картина А. Леонова «Над Чёрным морем»)

МКС



- Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать её!
- Юрий Алексеевич Гагарин

MyShared