

12 апреля -

День

КОСМОНАВТИКИ



ПОЛЕТ В
КОСМОС

ЕКАВУру





Вертолет



ашю

Т



Ракет

а





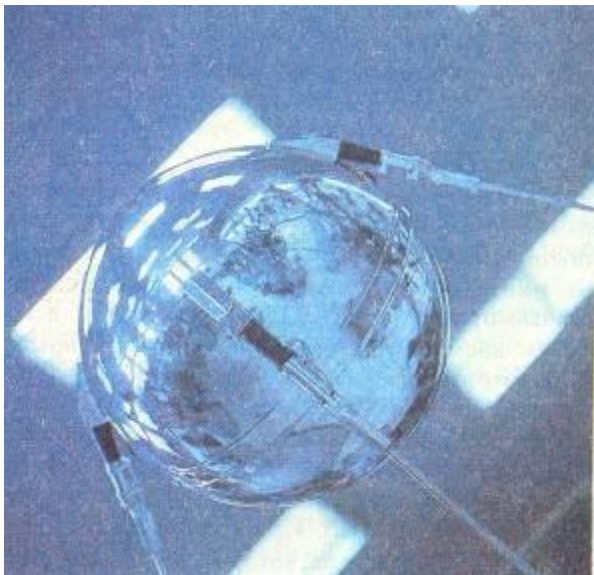
Сергей Павлович Королёв

1906-1966,
Основатель

советский учёный, конструктор и
современной
организатор производства
космонавтики
ракетно-космической техники и
ракетного оружия. Основатель
практической космонавтики.

Самая крупная фигура XX века в
Королёв
области космического

ракетостроения и
Сергей
кораблестроения вместе с
Павлович
немецким конструктором
Вернером фон Брауном. С
выведением на орбиту первого
искусственного спутника Земли в
1957 году положил начало новой
эпохе в истории человечества,
космической эре.



1957 год

*ИСКУССТВЕННЫЙ
спутник Земли*



Сергей Павлович КОРОЛЁВ—
главный конструктор
космических кораблей
и орбитальных станций



**Константин Эдуардович
Циолковский**
1857—1935,

русский и советский учёный-
самоучка,
исследователь, школьный
учитель.

Основоположник современной
космонавтики.

Обосновал вывод уравнения
реактивного движения,
пришёл к выводу о

необходимости использования
«ракетных поездов»
— прототипов многоступенчатых
ракет.

Автор работ по аэродинамике,
воздухоплаванию и другим
наукам

Лайка – первая жизнь в космосе



3 ноября 1957 года
на околоземную
орбиту вышел
«Спутник-2».
Вместе с ним за
границами земной
атмосферы
оказалось и первое
теплокровное.



Белка и Стрелка

19 августа 1960 г. собаки
Белка и Стрелка,
а вместе с ними - 40
мышей, 2 крысы,
различные мухи,
растения и
микроорганизмы
17 раз облетели
вокруг Земли и
приземлились.



Стрелка

(С) НОВОСТИ КОСМОНАВТИКИ



Белка

(С) НОВОСТИ КОСМОНАВТИКИ

Первые космические корабли

**12.04.1961. В 6:07 с
космодрома
Байконур стартовала
ракета-носитель
8K72.**

**Впервые в мире
космический
корабль с человеком
на борту ворвался в
просторы
Вселенной.**



Юрий Гагарин – первый человек в космосе



12 апреля 1961 года
впервые в мире на
космическом корабле
“Восток” совершил
полет первый
космонавт планеты. Им
был наш гражданин
Юрий Алексеевич
Гагарин.



СУТОЧНЫЙ РАЦИОН ПИТАНИЯ НА КОРАБЛЯХ "ВОСТОК"

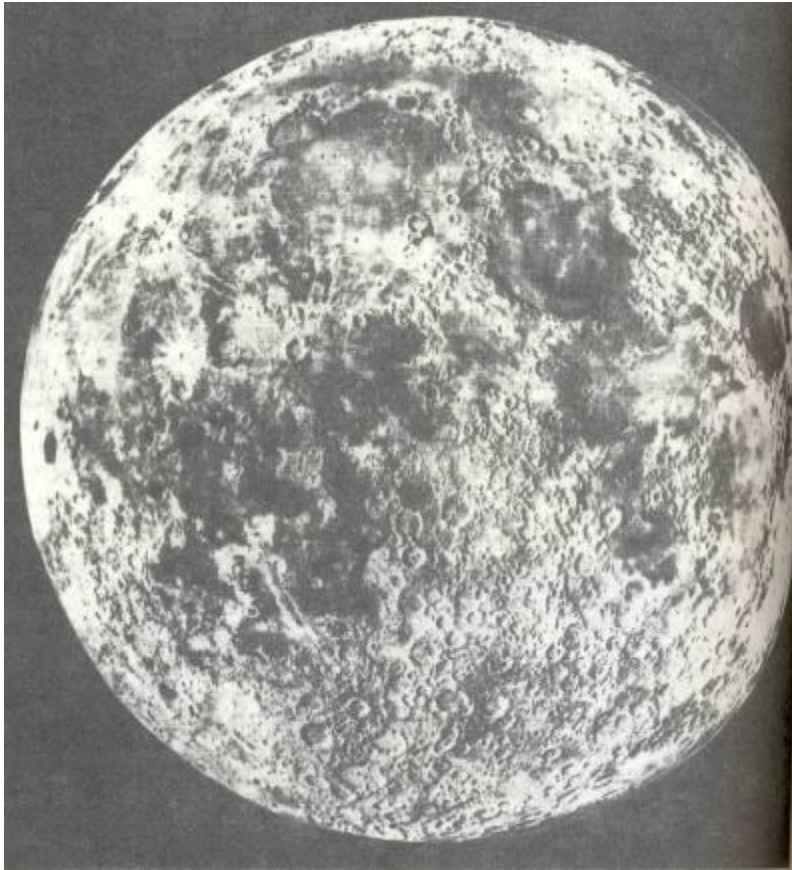
Рацион питания состоял преимущественно из консервированных продуктов в тубах (80%), кондитерских и хлебных изделий в пленочных пакетах.

Энергетическая ценность суточного рациона 2729 ккал при массе 1,74 кг.



Perviy_polet_cheloveka_v_kosmos.mov

Луна



- *телескопическая фотография*



Телеграмма

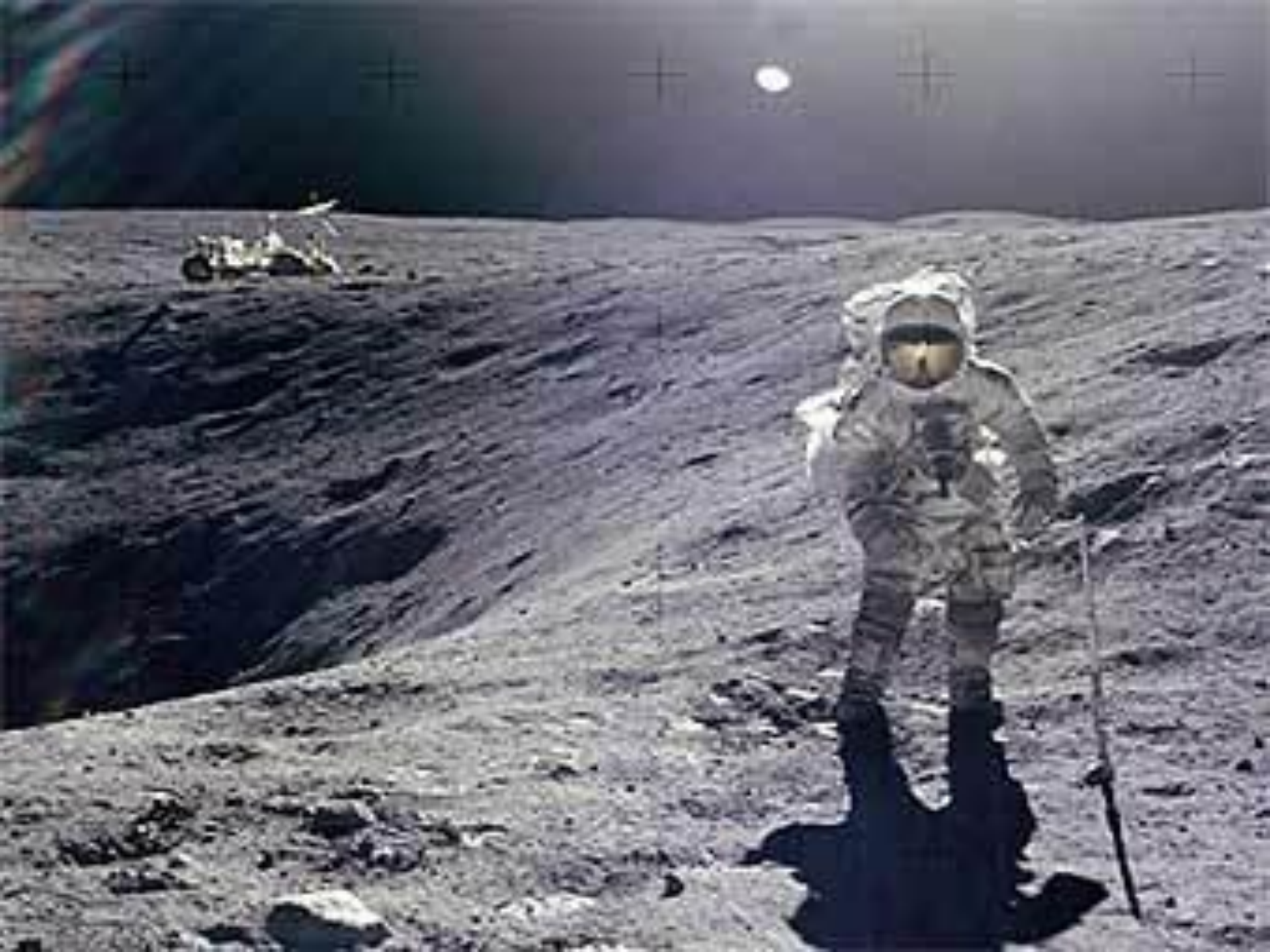
1. Кто создал первый космический корабль?
2. Как звали первого космонавта?
3. Какого числа отмечают день космонавтики и почему?
4. Что такое невесомость?
5. Сколько по времени длился первый полёт?
6. Что особенно запомнилось или понравилось?



bl



Солнечная система





Леонов Алексей Архипович

советский космонавт,
первый человек,
вышедший в открытый космос.



Терешкова Валентина Владимировна

первая женщина-космонавт Земли,
Герой Советского Союза,
генерал-майор.







DENNIS A TITO
ДЕННИС А ТИТО



