



Звездные дали

Человечество не останется
вечно на Земле, оно в
погоне за светом и
пространством сначала
робко проникнет за пределы
атмосферы, а затем завоюет
себе все околосолнечное
пространство

К.Э. Циолковский

К.И. Константинов



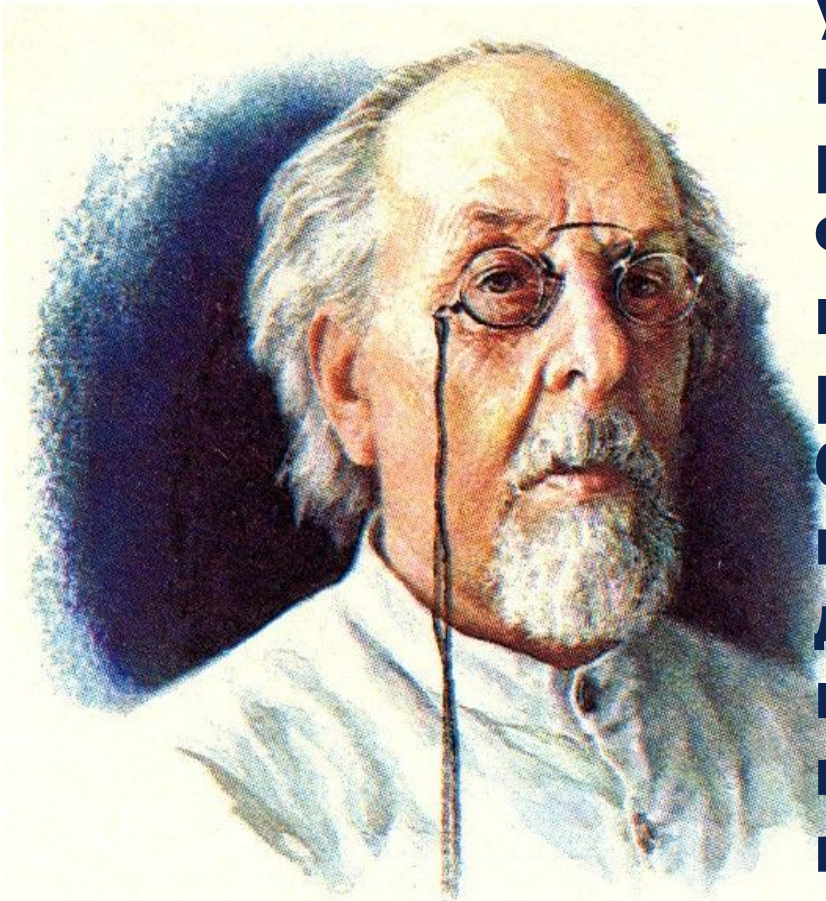
Русский учёный и изобретатель в области артиллерии, ракетной техники, приборостроения и автоматики, генерал-лейтенант, артиллерист.

Н.И. Кибальчич



Изобретатель, автор первого русского проекта реактивного двигателя и летательного аппарата для полетов людей.

К.Э. Циолковский



Выдающийся советский ученый, основоположник космонавтики, ракетостроения. Философ, яркий представитель школы русского космизма. Обосновал возможность использования ракеты для полетов в космическое пространство, к другим планетам Солнечной системы.

С.П. Королев



Советский конструктор
ракетно-космической техники,
академик

Сергей Павлович Королёв.

Под его руководством была
изготовлена многоступенчатая
ракета. На таких ракетах
стартовали с Земли
космонавты, выводились на
орбиту спутники и
отправлялись в полёт
межпланетные автоматические
станции.

Первый искусственный спутник Земли



- ▶ 4 октября 1957 год
- ▶ С космодрома Байконур
- ▶ в 22 часа 28 минут московского времени запущен первый искусственный спутник Земли

Первые животные в космосе



- ▶ 3 ноября 1957 год Запущен второй искусственный спутник Земли
- ▶ с первым живым существом – собакой по кличке Лайка

Первый полёт на другое небесное тело



- ▶ **12 -14 сентября 1959 год**
- ▶ Впервые осуществлён полёт на другое небесное тело. Станция «Луна-2» доставила на поверхность Луны памятный вымпел с гербом Советского Союза.

Первые животные в космосе



- ▶ 19 августа 1960 год Советский космический корабль «Восток» с собаками Белкой и Стрелкой на борту совершил суточный полет с возвращением на Землю

Первый полёт человека в космос



- ▶ 12 апреля 1961 год
Космический корабль
«Восток»,
пилотируемый
лётчиком-космонавтом
Юрием Алексеевичем
Гагариным, стартовал
с космодрома
Байконур. Это был
первый космический
полёт человека.
Открыта дорога в
космос.
Продолжительность
полёта 108 минут.

Первая женщина в космосе



▶ 16 июня 1963 год
Запущен космический
корабль «Восток-6»,
пилотируемый
лётчиком-космонавтом
СССР

Валентиной
Владимировной
Терешковой. Первый
космический полёт
женщины.

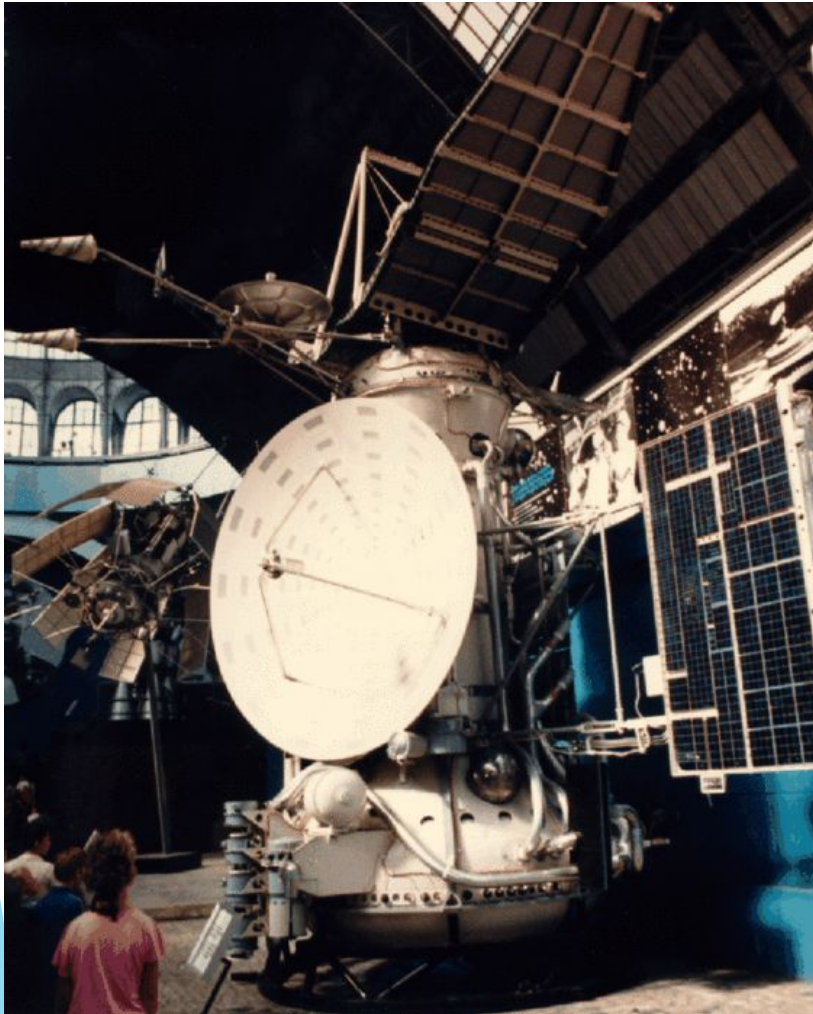
Продолжительность
полёта
2 суток 22 часа 50 минут

Первый выход в открытый космос



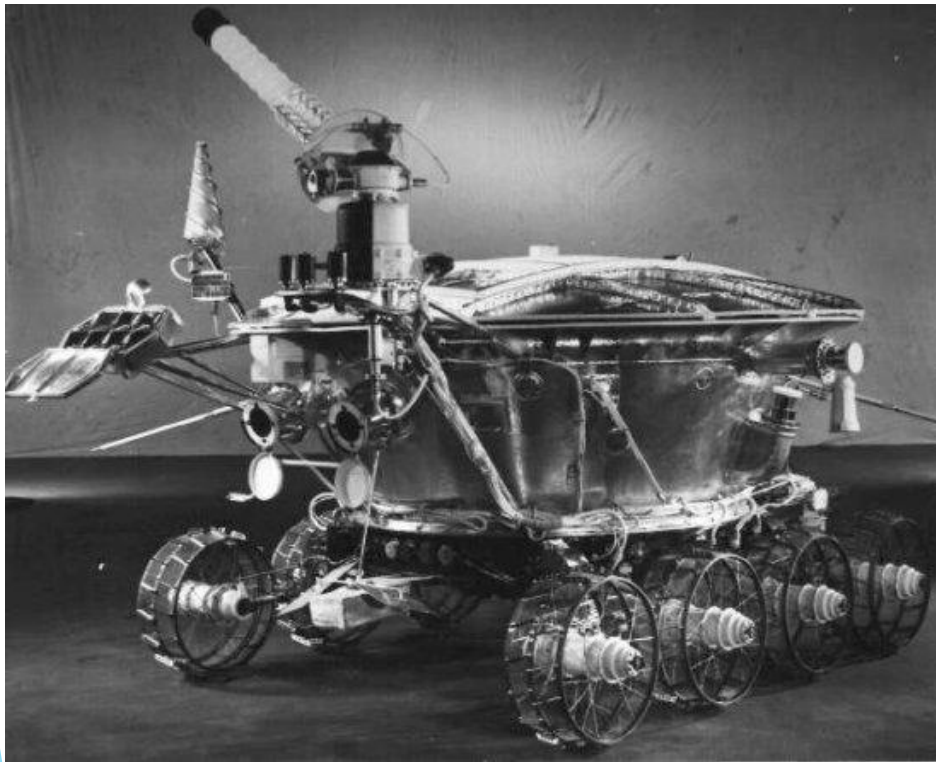
- ▶ 18 марта 1965 год
лётчик-космонавт
Алексей
Архипович
Леонов
совершил первый
в истории
космонавтики выход в
открытый космос
продолжительностью
12 минут 9 секунд.

Первая посадка космического аппарата на другой планете



- ▶ 17 августа 1970 год
- ▶ Запуск спутника «Венера-7», совершившего первую мягкую посадку (15 декабря) на поверхность планеты Венера.

Первая доставка на Луну самоходного аппарата



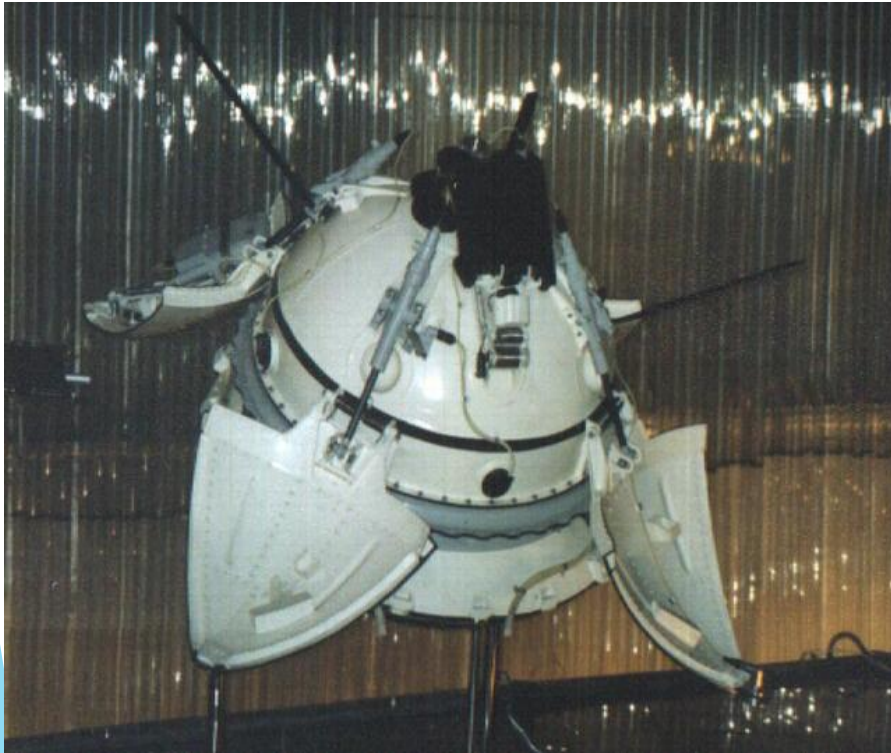
- ▶ **10 ноября 1970 год**
Стартовала с Земли станция «Луна-17» и впервые доставила на Луну
- 17 ноября 1970 года**
самоходный аппарат «Луноход-1», который проработал на её поверхности 1 год

Первая орбитальная станция



19 апреля 1971 год Выведена на орбиту первая долговременная орбитальная станция «Салют».

Первая посадка на планете Марс



- ▶ 28 мая 1971 год Запуск станции «Марс-3», совершившей первую мягкую посадку на планете Марс.

Первый совместный полет



- ▶ 15-21 июля 1975 года
- ▶ произошёл первый совместный полёт космонавтов двух стран на различных космических кораблях
 - ▶ (программа «Союз-Аполлон»).

Первый грузовой транспортный корабль



- ▶ 20 января 1978 год
Запущен первый
автоматический
грузовой транспортный
корабль «Прогресс».
Состыкованный
со станцией «Салют-6»,
он произвёл дозаправку
её топливом, обеспечил
доставку различных
грузов

Орбитальная станция «МИР»



- 20 февраля 1986 год на орбите Земли появилась маленькая звездочка - орбитальная космическая станция «Мир».
- 22 марта 2001 год работа станции на орбите завершилась, она была затоплена в океане

Орбитальная станция «Мир» стала космической гордостью нашей страны

Международная космическая станция



- 20 ноября 1998 год
Россия запустила первый элемент МКС- функциональный грузовой блок «Заря»
- 7 декабря 1998 год
шаттл «Индевор» пристыковал к модулю «Заря» американский модуль «Юнити»
- 2 ноября 2000 год
на борт МКС был доставлен экипаж первой основной экспедиции.

Первый космический турист



- ▶ 28 апреля 2001 год
Американский бизнесмен итальянского происхождения
 - ▶ **Деннис Тито**
- ▶ на борту российского корабля «Союз» отправился на МКС. Завершился полёт 6 мая.
- ▶ Начало космическому туризму было положено.

Самый длительный полёт



- ▶ Валерий Владимирович Поляков
- ▶ был в космосе 437 дней
17 часов 58 минут
это самый длительный полёт
человека, занесённый в Книгу
Рекордов Гиннеса.

Игра «Звездные дали»

история

10

20

30

40

50

космос

10

20

30

40

50

космонавты

10

20

30

40

50

**Космические
корабли**

10

20

30

40

50

Тема: История

10

Сколько времени
длился первый
космический полет?



108 минут



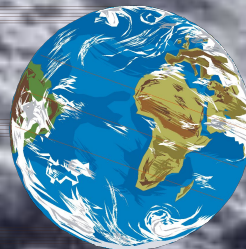
Тема: История

20

**Назовите выдающегося
конструктора ракет, с
именем которого
связаны первые наши
победы в освоении
космоса?**



Академик С.П.Королев



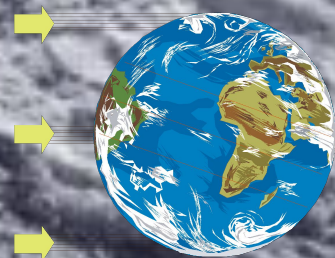
Тема: История

30

**Кто из ученых
нашей страны
является
основоположником
космонавтики?**



К.Э.Циолковский



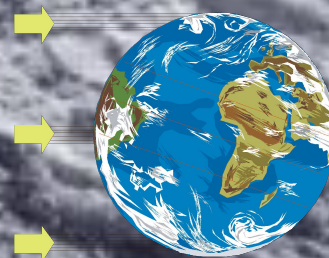
Тема: История Кот в мешке

40

Какой прибор
изобрел Г. Галилей?



Телескоп



Тема: История

50

Какая дата стала
началом
космической
эры?



4 октября 1957 года



Тема: Космос

10

**Как различить
по внешнему
виду серп
растущей Луны
от убывающей?**

В



буквы С - старая, убывающая



Тема: Космос

20

**Какая планета
известна под
именем
утренней или
вечерней
звезды?**



Венера



Тема: Космос

30

**Можно ли
отличить
планету от
звезды
невооруженным
взглядом?**



Звезды мерцают, а планеты
светят ровным светом.



Тема: Космос

Кот в мешке

40

Может ли на
Луне работать
барометр-
анероид?

Н



на Луне нет атмосферы



Тема: Космос

50

**К каким
звездам
относится наше
Солнце?**



Желтый карлик



Тема: Космонавты

10

Кто побывал в
космосе до человека и
как звали первых
посланцев?

Собаки: Лайка, Белка, Стрелка,
Мушка, Звездочка,
Уголек, Ветерок - 9



Тема: Космонавты

Кот в мешке

20

С какого космодрома,
расположенного в
нашей области,
взлетают ракеты ?



Мирный, Плесецк



Тема: Космонавты

30

Кто из космонавтов
первым вышел в
открытый космос?

Андрей Леонов 18 марта 1965г.



Тема: Космонавты

40

Открытое пребывание на
Луне длилось 62 минуты
16 секунд. Как звали
первого астронавта,
приветствовавшего на Луну
20-21 июля 1969 года?



Нил Армстронг



Тема: Космонавты

50

Кто из женщин-
космонавтов в 1963 году
впервые побывала в
космосе?



Валентина Терешкова



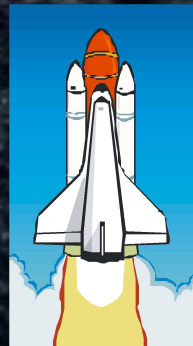
Тема: Космические корабли

10

Какой стране
принадлежит честь
первой мягкой
посадки на
поверхности Марса



СССР, «Марс-3» 28 мая 1971



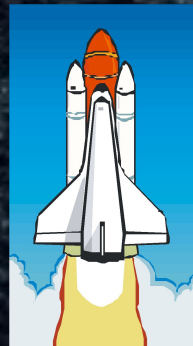
Тема: Космические корабли

20

В чем хранятся
продукты в
космических
кораблях?



В тубах



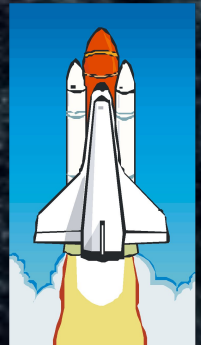
Тема: Космические корабли

30

Могут ли космонавту
пригодится гантели
для занятий
физическими
упражнениями?



, т.к. они теряют вес



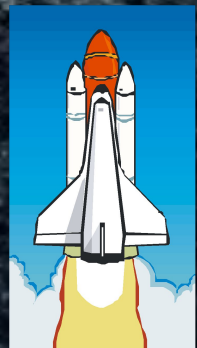
Тема: Космические корабли

40

Когда космонавт ложится спать, он привязывает свой спальный мешок и закрывает свое лицо сеткой. Почему?



...мость. Чтобы не вдохнуть частицы, которые могут случайно оказаться в отсеке.



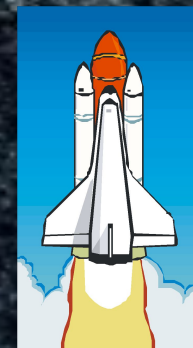
Тема: Космические корабли

50

Как называется
одежда, которая
необходима для
выхода в космос?



Скафандр



Вопросы зрителям

- ▶ 1. Назовите планеты Солнечной системы.

Меркурий, Венера, Земля, Марс,
Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун,
Плутон.

Вопросы зрителям

▶ 2. Что такое Зодиак?

Зодиаком называют 12 созвездий, через которые проходит Солнце, совершая свой видимый годичный путь.

Вопросы зрителям

3. Через какие созвездия проходит Солнце, совершая свой годичный путь? *Все ли знаки Зодиака названы правильно?*
(Овен, Телец, Братья, Рак, Тигр, Дева, Весы, Паук, Охотник, Козерог, Водолей, Окунь.)

2-й тип

○ С помощью жестов объясните следующие фразы:

- ▶ «Как вас зовут?»
- ▶ «Я вас полюбил с первого взгляда»
- ▶ «Который час на вашей планете?»
- ▶ «Полетишь с нами на Землю?»
- ▶ «У вас море есть?»
- ▶ «Мне нужен врач»

Что бы это значило?

Фразеологические обороты

Восходящая звезда

- Звезда первой величины;
- Родиться под счастливой звездой;
- Путеводная звезда;
- Витать между небом и землей;
- Как небо и земля;
- Звездный час;
- Звезд с неба не хватает;

Что бы это значило?

Фразеологические обороты

- **Возносить до небес;**
- **Занять место под солнцем;**
- **Как с Луны свалился;**
- **Попасть пальцем в небо;**
- **Попасть на седьмое небо;**
- **Небу жарко;**
- **Небо коптить.**



**Никогда не забывайте, что
все начинается с мечты.**

Не бойтесь мечтать.

Не ленитесь!

Спасибо за участие.

До новых встреч!