



# 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.

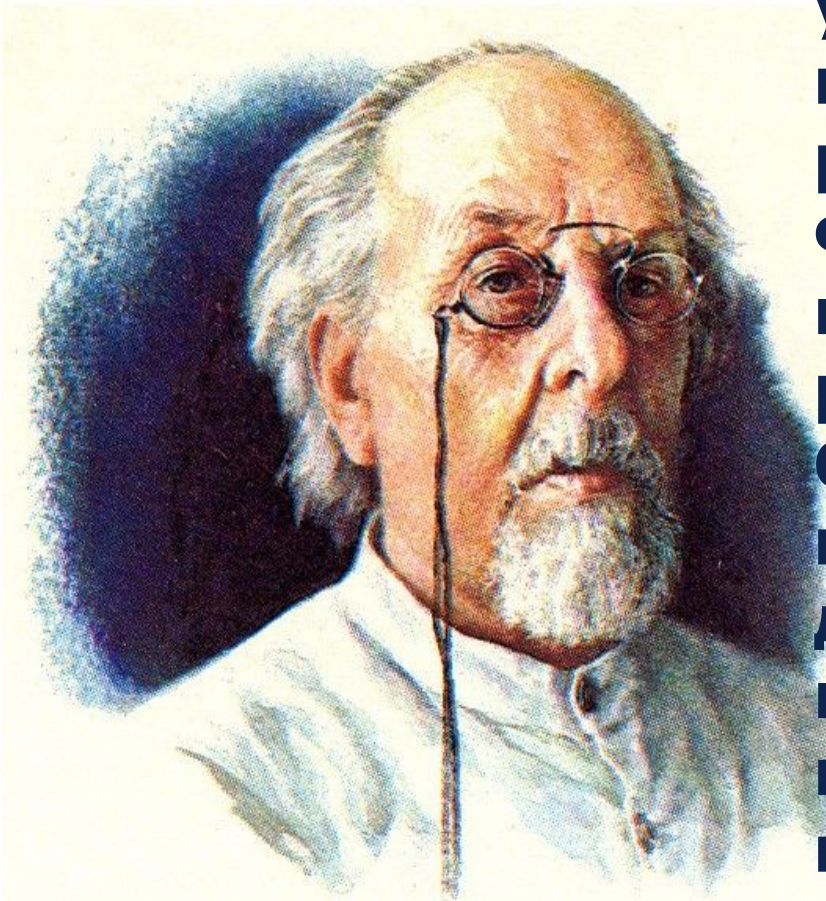
# Н.И. Кибальчич



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

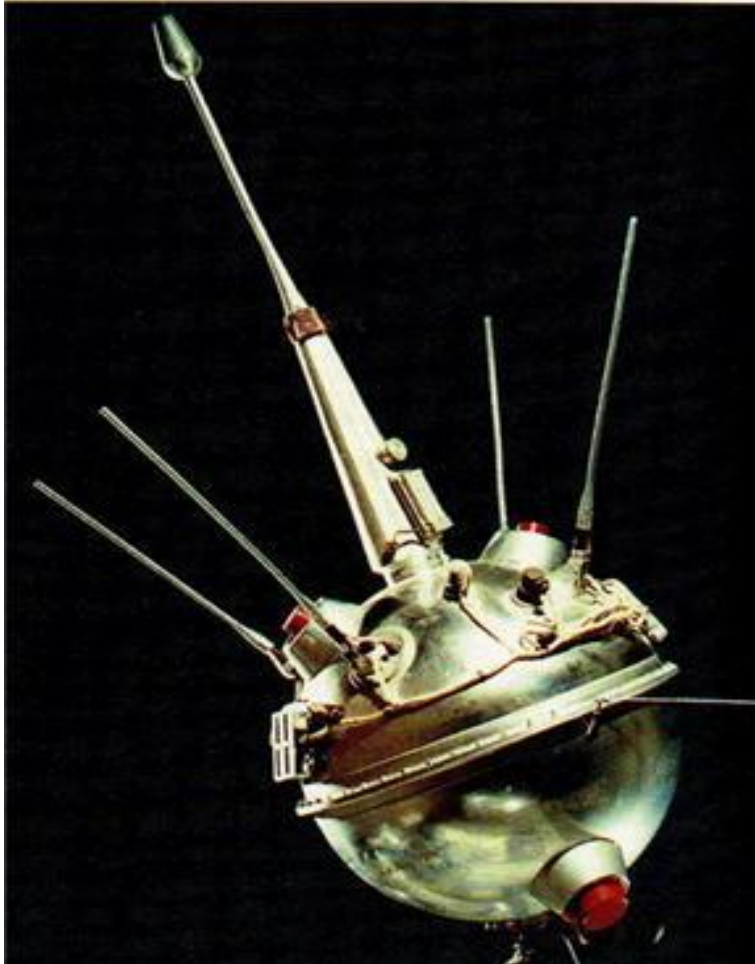


# Первые животные в космосе



- ▶ 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**

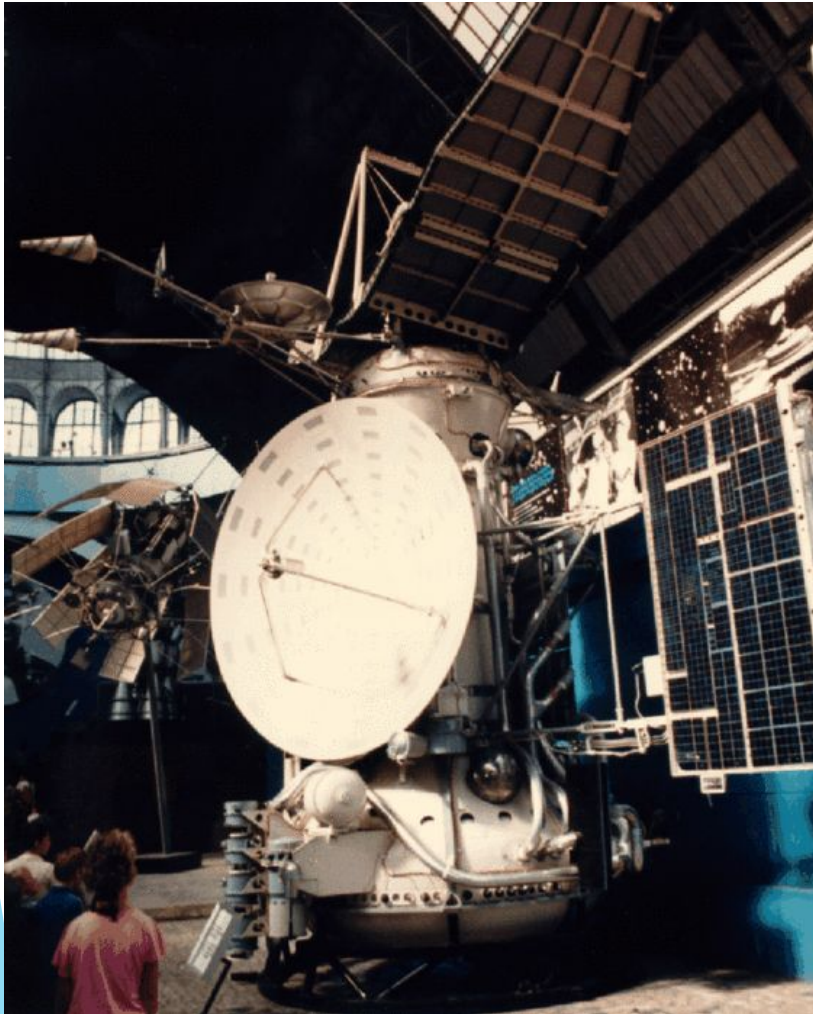


# Первый выход в открытый космос



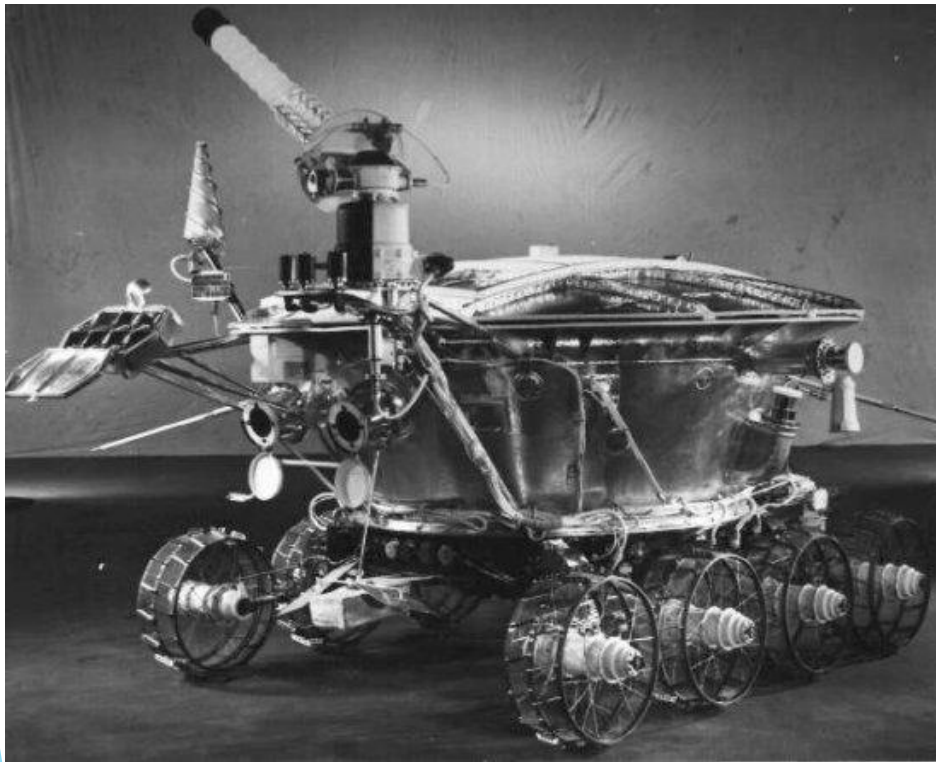
- ▶ 18 марта 1965 год  
лётчик-космонавт  
**Алексей  
Архипович  
Леонов**  
совершил первый  
в истории  
космонавтики выход в  
открытый космос  
продолжительностью  
12 минут 9 секунд.

# 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

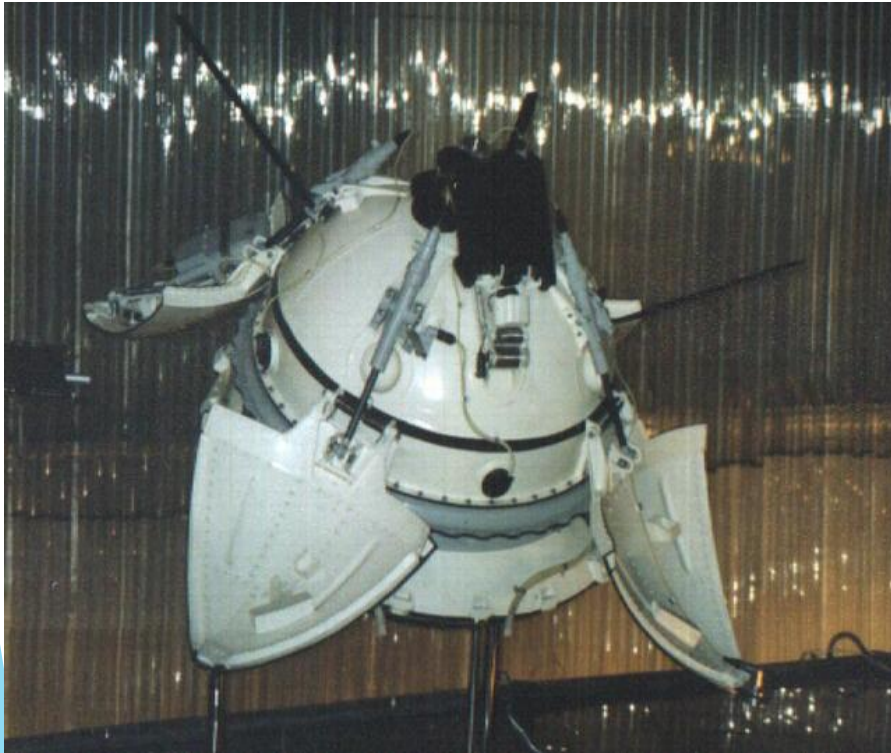


# Первая орбитальная станция



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»



S89E5520 1998:09:06 15:00:23

- 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



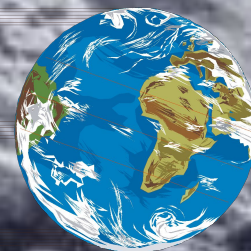
# Тема: История

20

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



**Академик С.П.Королев**





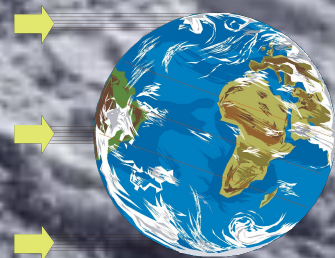
# Тема: История

30

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



**К.Э.Циолковский**



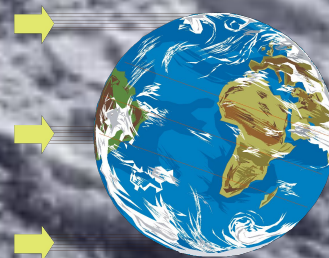
# Тема: История Кот в мешке

40

Какой прибор  
изобрел Г. Галилей?



Телескоп



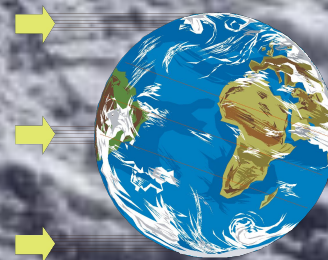
# Тема: История

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



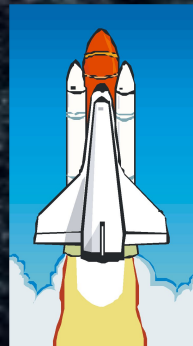
# Тема: Космические корабли

10

**Какой стране  
принадлежит честь  
первой мягкой  
посадки на  
поверхности Марса**



**СССР, «Марс-3» 28 мая 1971**



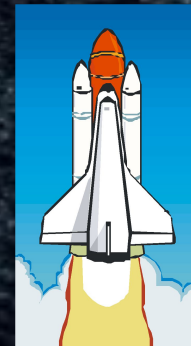
# Тема: Космические корабли

20

В чем хранятся  
продукты в  
космических  
кораблях?



В тубах





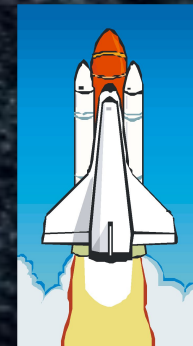
# Тема: Космические корабли

30

Могут ли космонавту  
пригодится гантели  
для занятий  
физическими  
упражнениями?



, т.к. они теряют вес





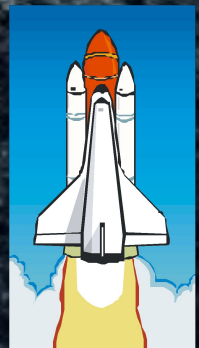
# Тема: Космические корабли

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.



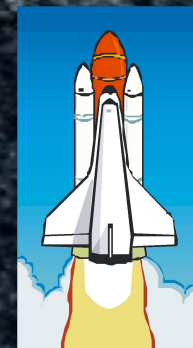
# Тема: Космические корабли

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 коптит.**



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

**Не бойтесь мечтать.**

**Не ленитесь!**

***Спасибо за участие.***

***До новых встреч!***