

**14 апреля 2016 год**



На сколько групп и на какие группы можно разделить данные слова?

- Звезда, буква, пример, планета, Солнце, минус, ударение, Луна, звук, сумма, плюс, Марс,

# Путешествие в КОСМОС



12 апреля 2016 – 55 лет первому полёту

человека в космос. Этому юбилею мы

посвящаем наш урок о космосе, на котором

мы познакомимся со звездами и созвездиями,

планетами, с первыми исследованиями

космоса. Давай это путешествие совершим

вместе.



**В добрый путь!**

**Вселенная (космос)** — это все бескрайнее пространство вокруг нас, которое включает в себя все небесные тела и их скопления, все виды материи, а также межзвездную пустоту.



Бескрайние просторы Вселенной

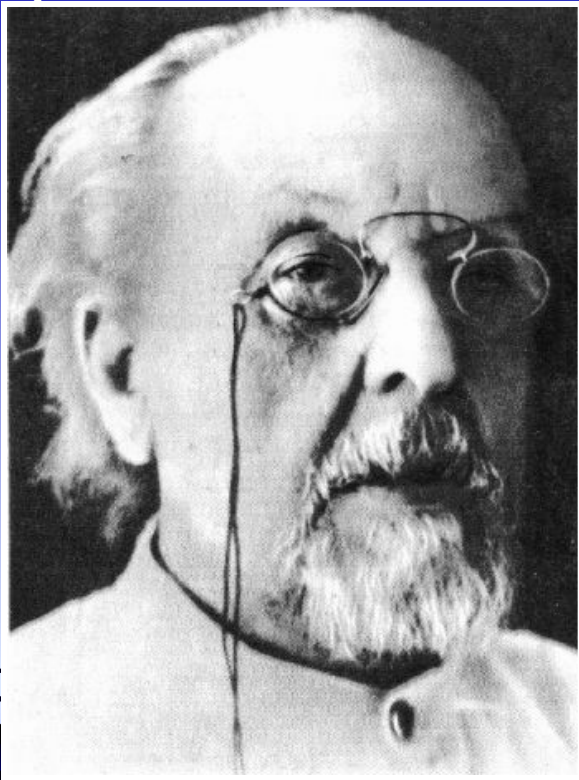


# Предстартовая разминка





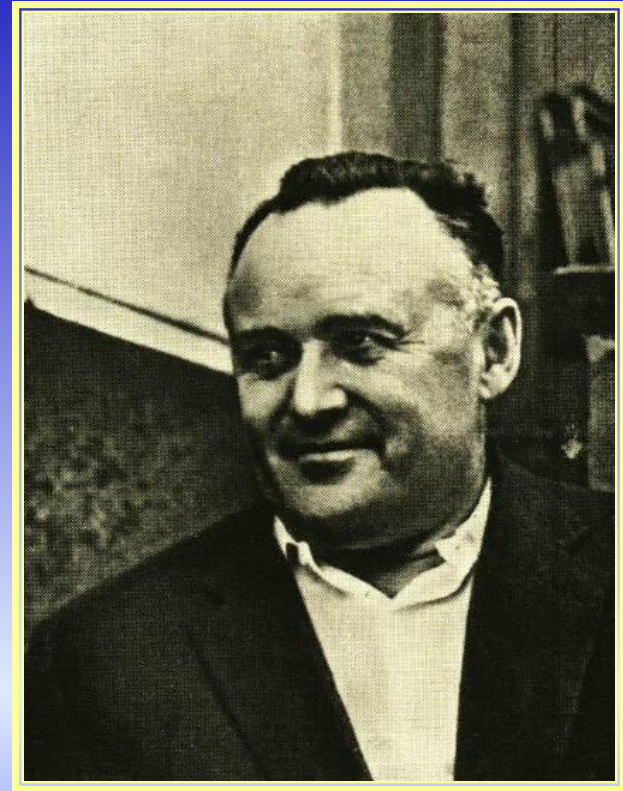
**Константин Эдуардович  
Циолковский**



**Основоположник космонавтики и ракетостроения**

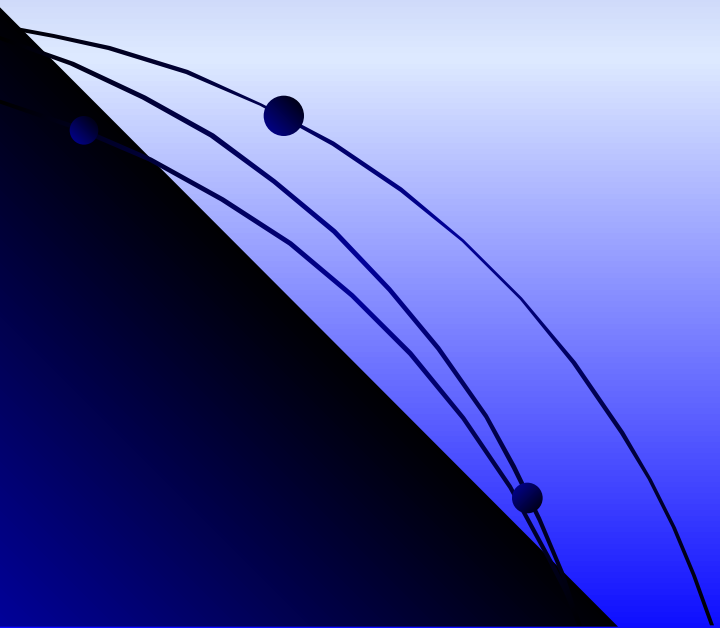
**Обосновал возможность использования ракеты для полетов в космическое пространство, к другим планетам Солнечной системы.**

**Сергей Павлович Королев**



**Конструктор ракетных систем  
Генеральный Конструктор  
Вплотил в жизнь все заветные мечты основоположников космонавтики**

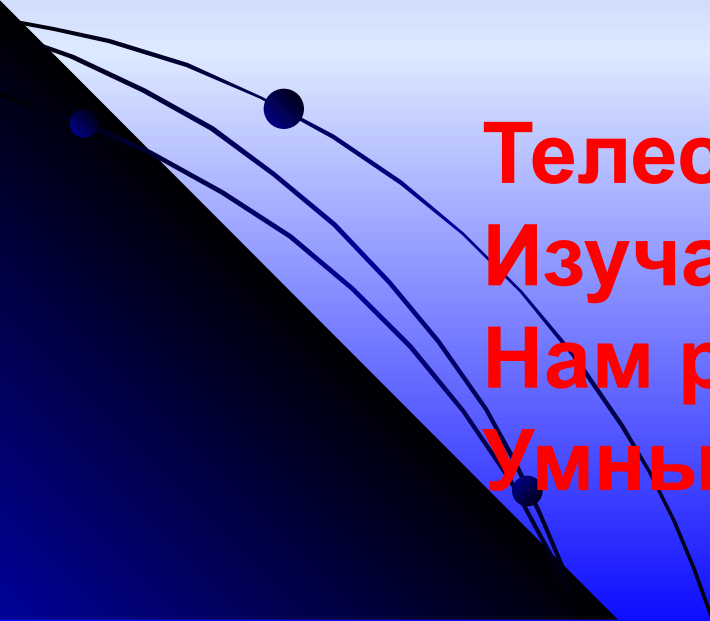
# КОСМОНАВТИКА





# Загадки.

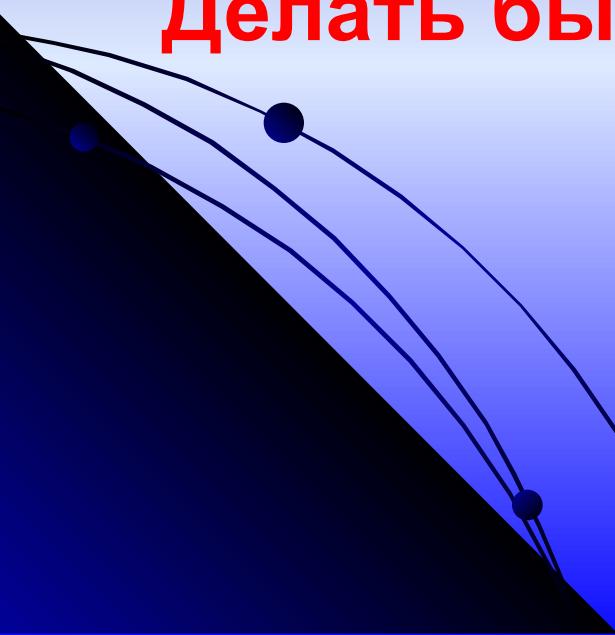
Чтобы глаз вооружить  
И со звездами дружить,  
Млечный путь увидеть чтоб  
Нужен мощный ...



Телескопом сотни лет  
Изучают жизнь планет.  
Нам расскажет обо всем  
Умный дядя ...

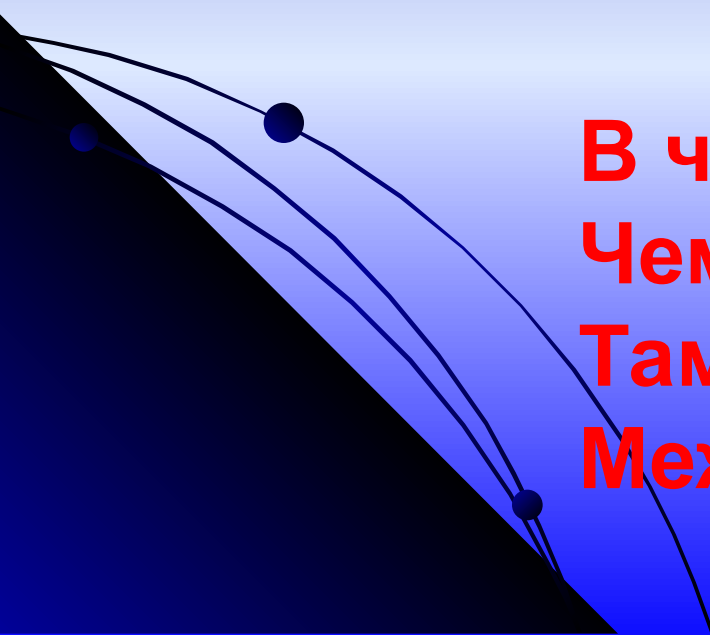
Астроном - он звездочет,  
Знает все наперечет!  
Только лучше звезд видна  
В небе полная ...

До Луны не может птица  
Долететь и прилуниться,  
Но зато умеет это  
Делать быстрая ...

A diagram showing a black curved surface on the left side of the slide. Three blue lines represent orbital paths starting from the surface and curving upwards and to the right. Three small blue circles are placed along these paths: one on the uppermost path, one on the middle path, and one on the lowermost path.

У ракеты есть водитель,  
Невесомости любитель.  
По-английски: «астронавт»,  
А по-русски ...

**Всё комета облетела,  
Всё на небе осмотрела.  
Видит, в космосе нора-  
Это чёрная ...**



**В черных дырах темнота  
Чем – то чёрным занята.  
Там окончил свой полёт  
Межпланетный ...**

# Юрий Алексеевич Гагарин



12 апреля 1961 года  
Первый космический  
корабль «Восток» с  
первым космонавтом  
Юрием Алексеевичем  
Гагариным на борту  
совершил **1 виток** вокруг  
нашей планеты и  
благополучно доставил  
космонавта на Землю.

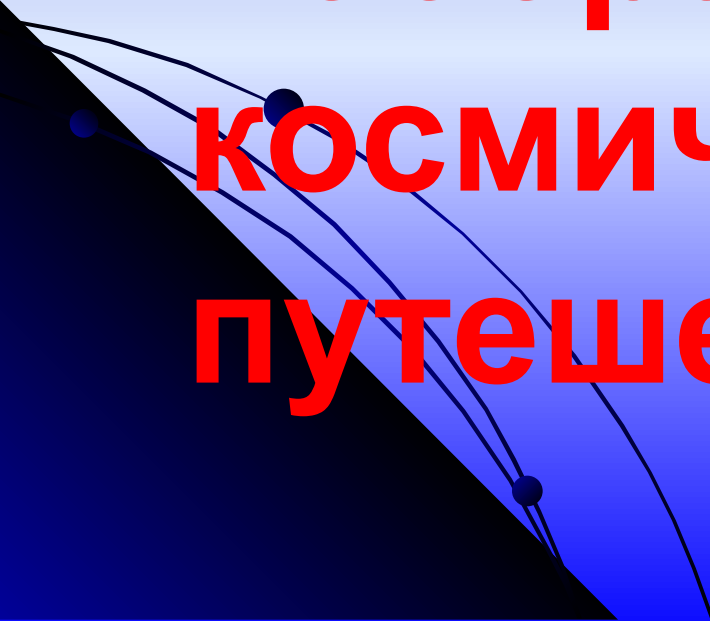
# Физминутка



# Проектная деятельность

- Создать проект на тему:

**«Что мы увидели в  
воображаемом  
космическом  
путешествии?»**



# Правила работы в группе

- 1. Работай в группе дружно, помни – вы одна команда.
- 2. Принимай активное участие в работе, не сиди в стороне.
- 3. Не бойся высказывать своё мнение.
- 4. Работай тихо, не старайся всех перекричать. Уважай мнение других участников группы.
- 5. Думай сам, не рассчитывай на других.
- 6. При защите проекта отвечай у доски громко, чётко, кратко.
- 7. Если кто-то ответил неверно, не вини никого, отвечай за себя. Помни, что каждый имеет право на ошибку.