



# **12 АПРЕЛЯ ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ**

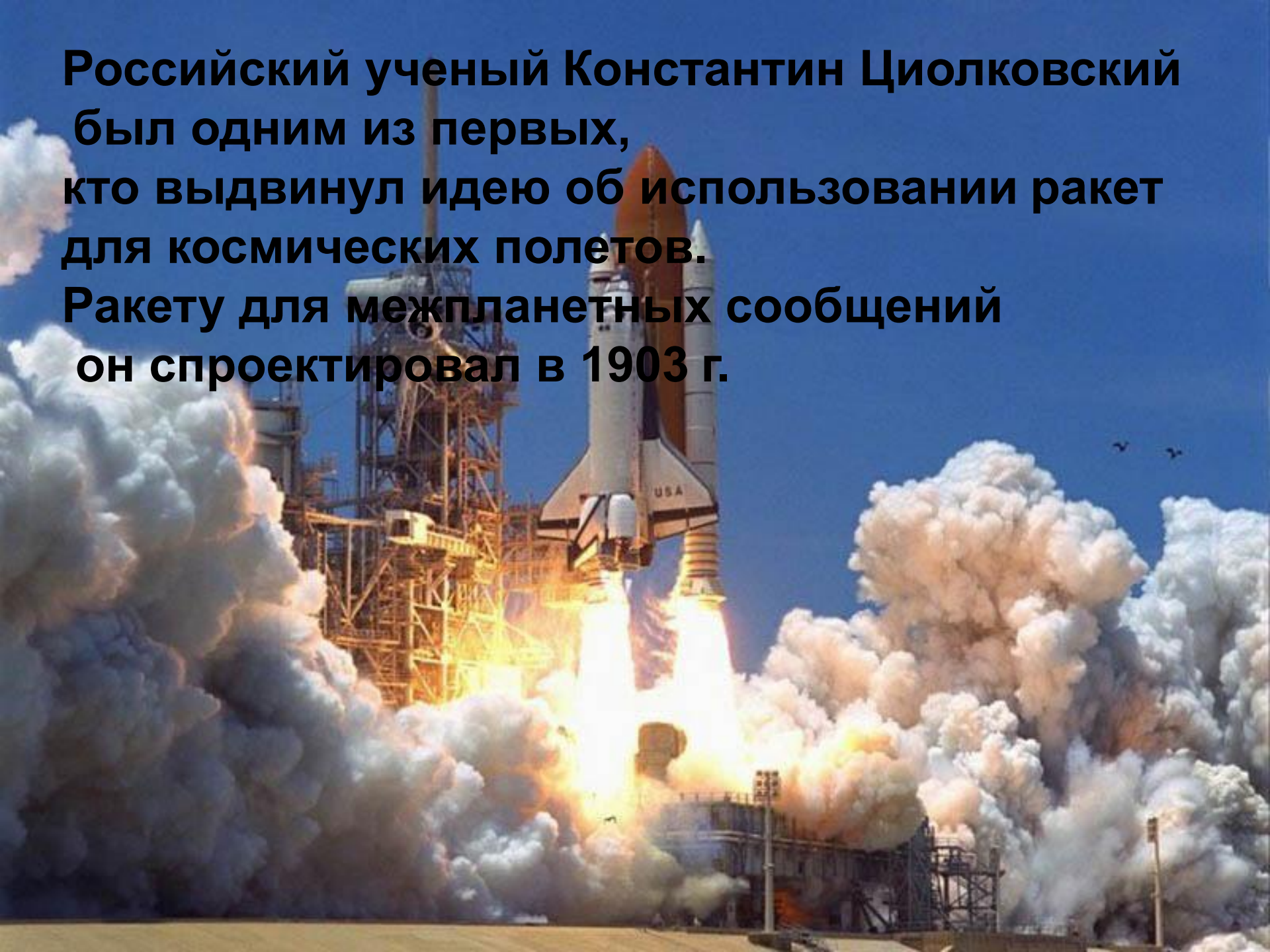
**БУЯНОВА М.А.  
УЧИТЕЛЬ  
ГЕОГРАФИИ  
МОУ СОШ №9**

**Космонавтика** — процесс исследования космического пространства при помощи автоматических и пилотируемых космических аппаратов, а также сами полёты в космическом пространстве.





**Российский ученый Константин Циолковский  
был одним из первых,  
кто выдвинул идею об использовании ракет  
для космических полетов.  
Ракету для межпланетных сообщений  
он спроектировал в 1903 г.**



**Грандиозным свершением и отправной точкой развития пилотируемой космонавтики стал полёт советского космонавта Юрия Гагарина 12 апреля 1961 года.**





Нил  
Армстронг

Другое  
выдающееся  
событие в области  
космонавтики —  
высадка человека  
на Луну состоялось

21 июля 1969 года.



**12 августа 1962 — совершён  
первый в мире  
групповой космический полёт  
на кораблях Восток-3  
и Восток-4.**

**Максимальное сближение кораблей  
составило порядка 6.5 км.  
(СССР).**





16 июня 1963 — совершён первый в мире полёт  
в космос женщины-космонавта  
Валентины Терешковой  
на космическом корабле Восток-6. (СССР).





**18 марта 1965 —  
совершён первый в  
истории выход  
человека в открытый  
космос.**







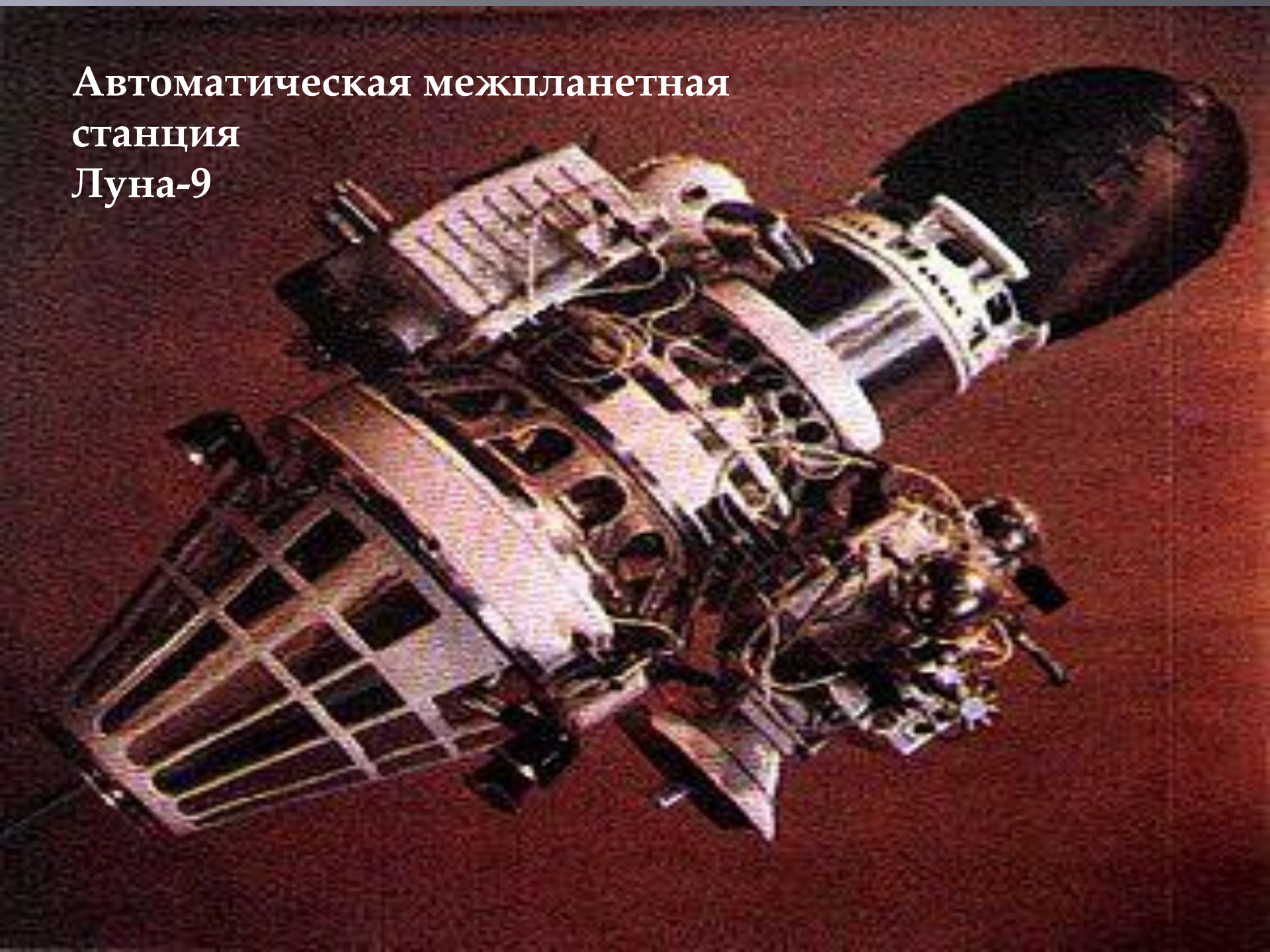
Космонавт  
Алексей  
Леонов совершил  
выход в  
открытый  
космос из  
корабля Восход-  
2.  
(СССР)

**3 февраля 1966 — АМС Луна-9 совершила  
первую в мире  
мягкую посадку на  
поверхность Луны,  
были переданы  
панорамные снимки Луны.  
(СССР).**






**Автоматическая межпланетная  
станция  
Луна-9**





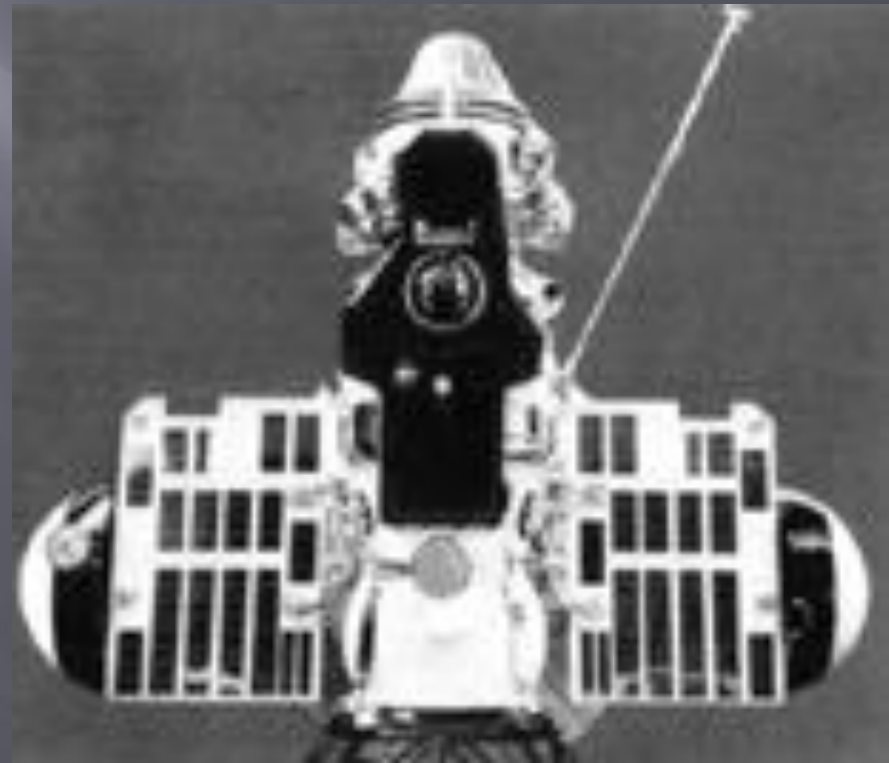
A composite image of space. On the left, the Earth is partially visible. In the center, the rings of Saturn are shown. On the right, the bright, hazy atmosphere of Venus is visible. The background is filled with stars and a bright sun or star in the lower right corner.

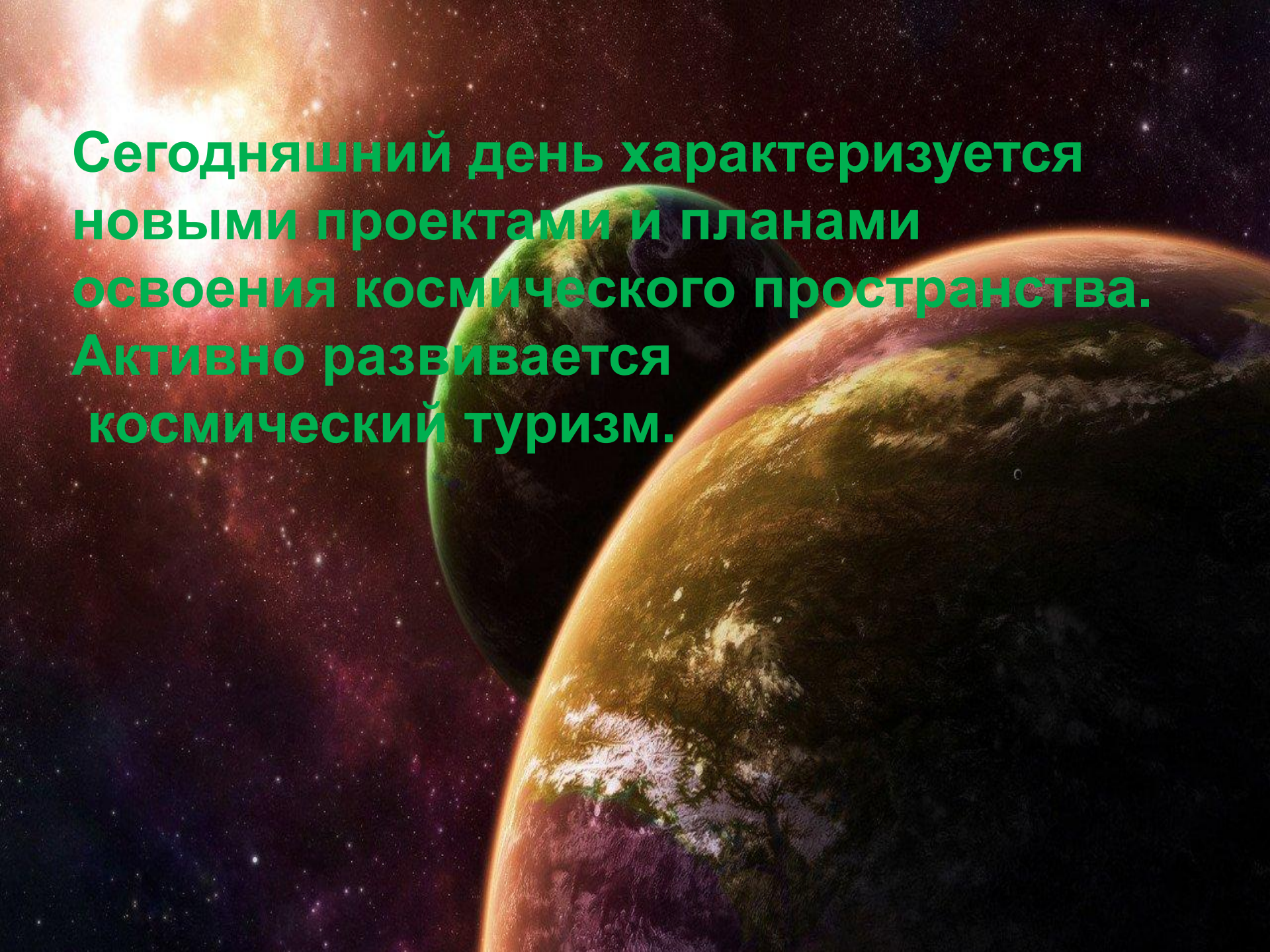
**1 марта 1966 — станция «Венера-3»  
впервые достигла поверхности Венеры,  
доставив вымпел СССР.  
Это был первый в мире перелёт  
космического аппарата с Земли  
на другую планету.**

**(СССР)**




«Венера-3» — автоматическая межпланетная станция, предназначенная для исследования планеты Венера. Летела в паре с «Венерой-2». Им не удалось передать данные о самой Венере, но были получены научные данные о космическом и околопланетном пространстве в год спокойного Солнца.



A composite image of two planets, one green and one orange, against a starry space background. The green planet is in the foreground, and the orange planet is in the background. The text is overlaid on the left side of the image.

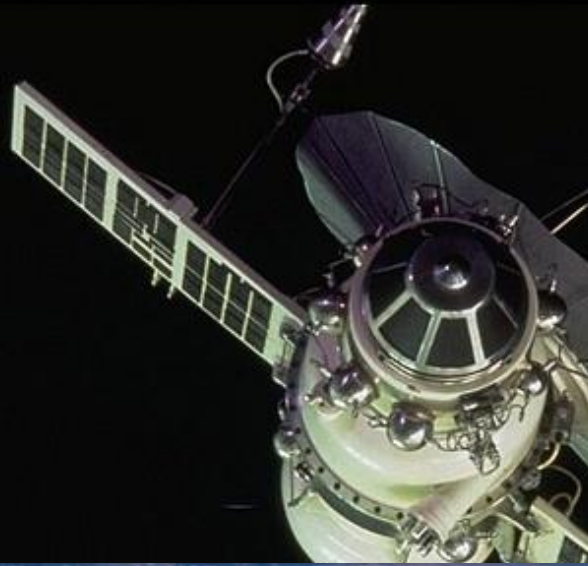
**Сегодняшний день характеризуется новыми проектами и планами освоения космического пространства. Активно развивается космический туризм.**



A futuristic space landscape. In the upper left, a large, dark planet with a bright horizon line is visible against a starry black sky. The ground is a vast, flat, reddish-brown plain with a winding, light-colored path or riverbed. In the foreground, there are dark, rocky outcrops. The overall scene is illuminated by a soft, purple and blue light, suggesting a sunset or sunrise on another planet.

**Пилотируемая  
космонавтика  
вновь собирается  
вернуться на Луну  
и обратила свой взор  
к другим планетам  
Солнечной системы  
(в первую очередь  
к Марсу).**









Земл

я



A vibrant collage of celestial bodies set against a dark, star-filled space. In the upper left, a bright sun or star radiates light across the scene. The central focus is a large, detailed Jupiter with its characteristic orange and white bands. To its right is Saturn, showing its iconic rings and a pale yellowish hue. Further right is a bright blue Uranus. In the foreground, several smaller objects are visible: a reddish-orange Mars, a blue and white Earth, a grey cratered moon, a brownish Mars, and a greyish-green asteroid. A comet with a bright blue tail streaks across the lower right. Other smaller planets and moons are scattered throughout the composition, creating a sense of a diverse solar system.

Спасибо за  
внимание!