



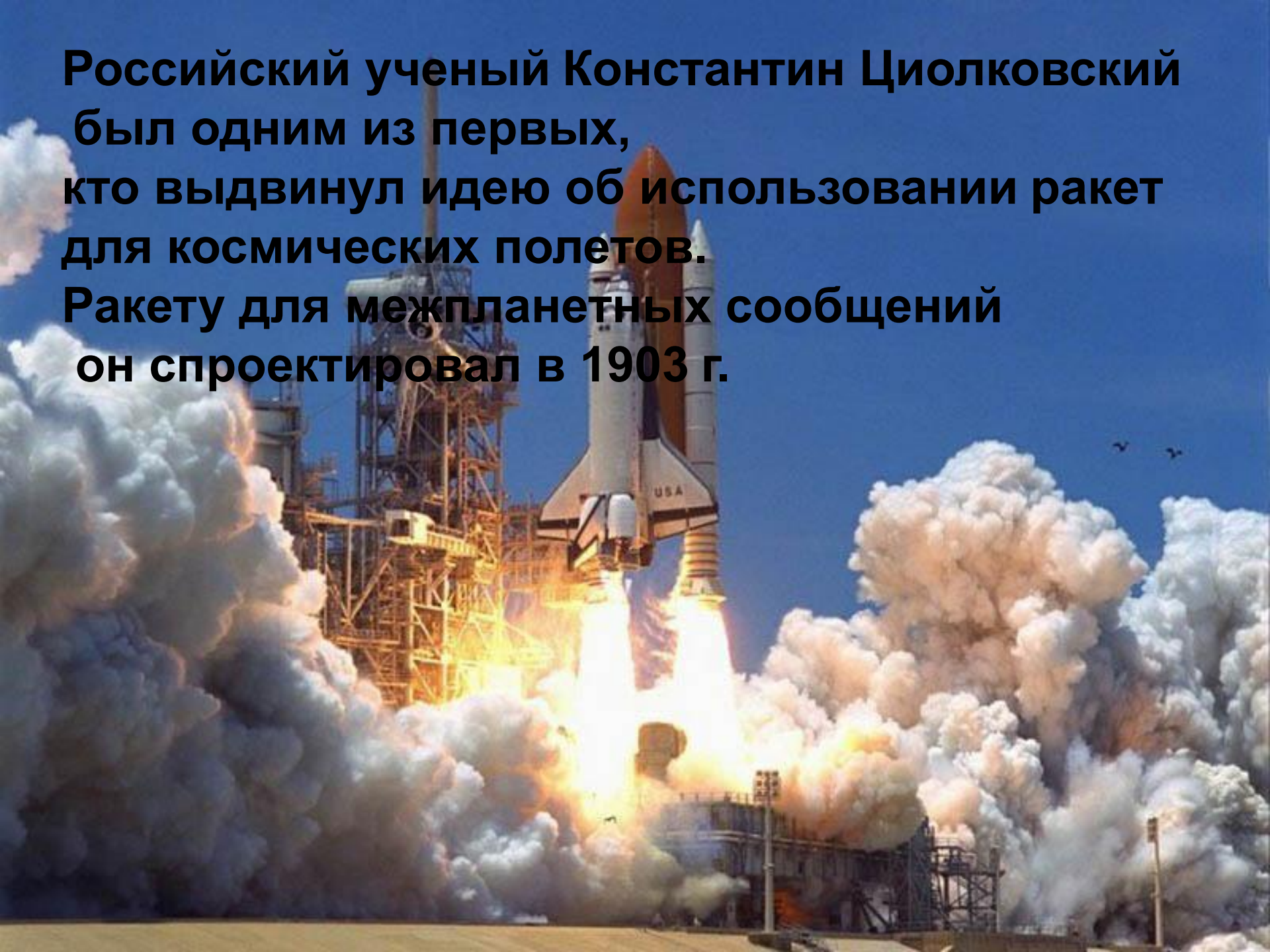
# **12 АПРЕЛЯ ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ**

**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.**





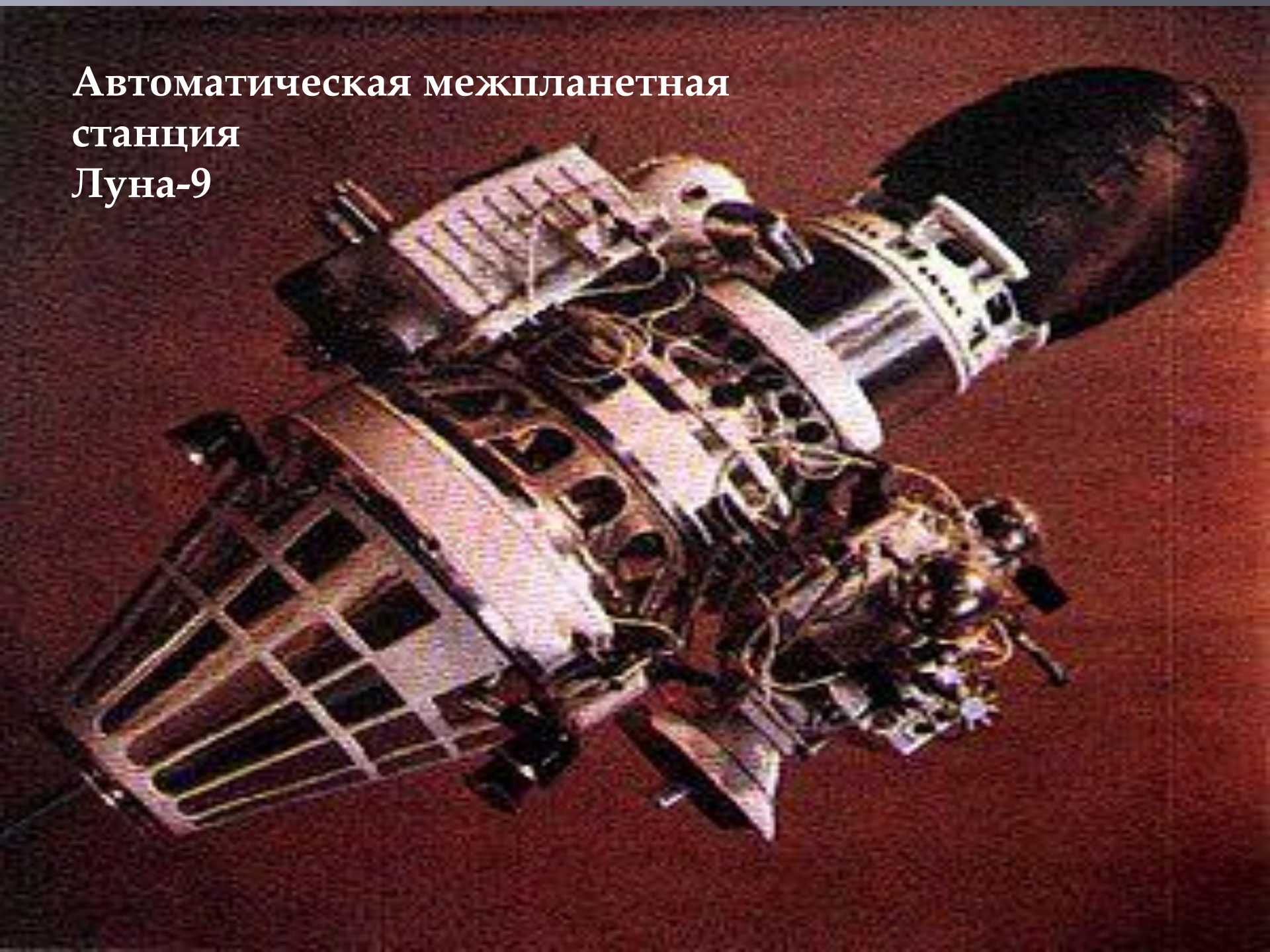



Космонавт  
Алексей  
Леонов совершил  
выход в  
открытый  
космос из  
корабля Восход-  
2.  
(СССР)

**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**

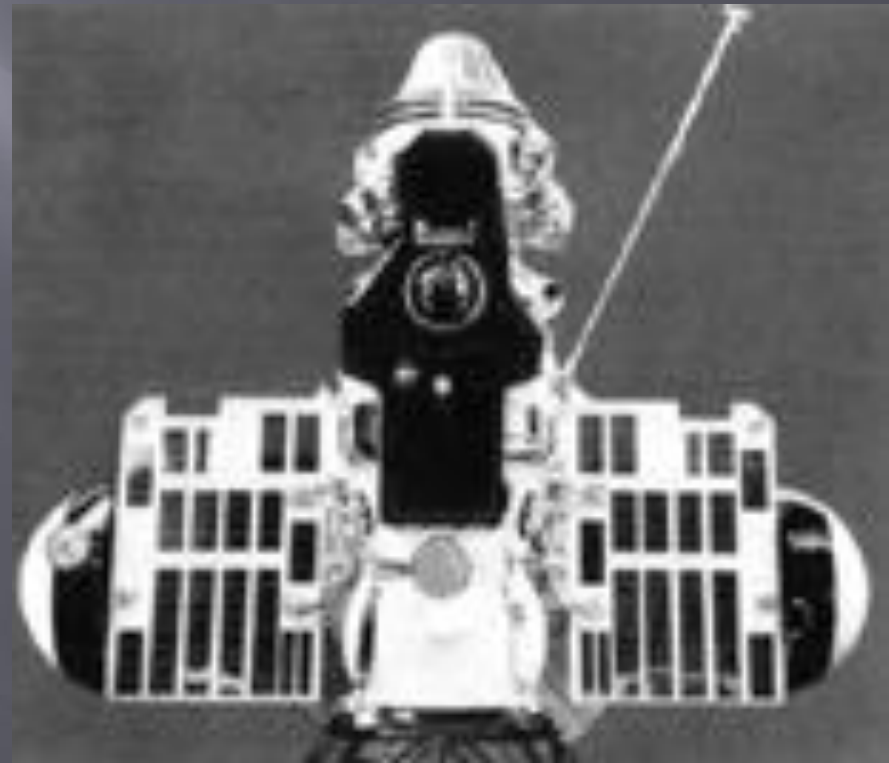


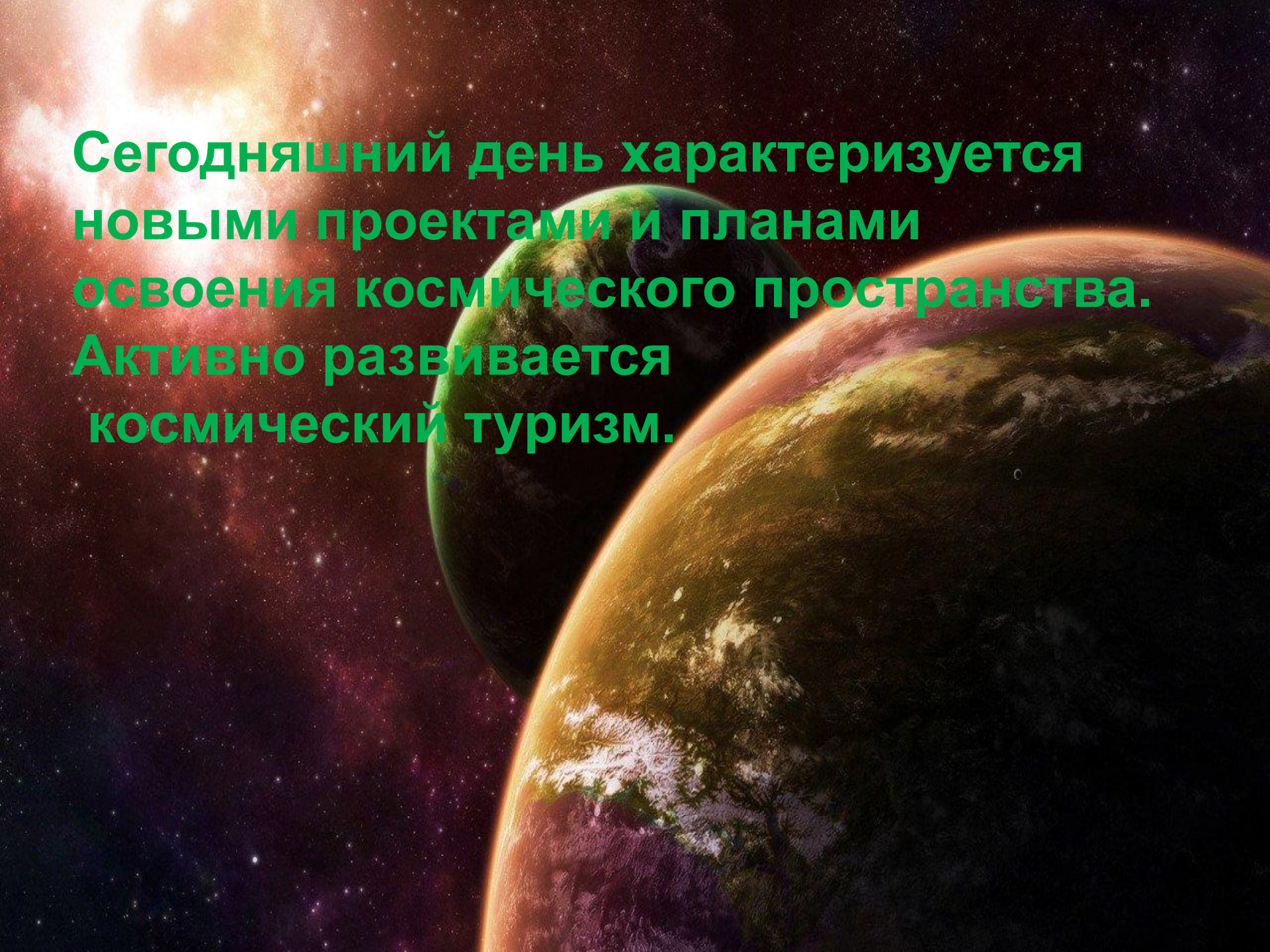
A composite image of space. On the left, a large, cratered planet (likely Venus) is partially visible. In the center, the rings of Saturn are shown. On the right, a bright, glowing sun or star is visible. The background is filled with stars and small celestial bodies.

**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.

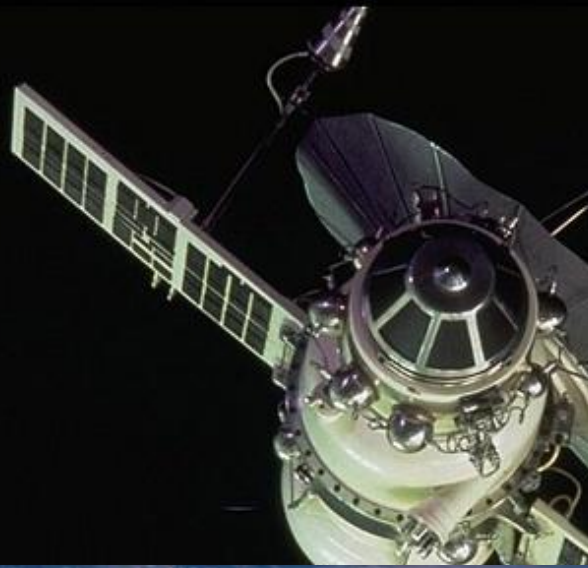


A composite image of two planets, one green and one orange, against a starry space background. The green planet is in the foreground, and the orange planet is in the background. The text is overlaid on the left side of the image.

**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 river or path. 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 bodies are visible: a reddish-orange Mars, a blue and white Earth, a grey cratered moon, and a brownish, cratered moon. A bright comet streaks across the lower right, and several grey, irregular asteroids are scattered throughout the scene.

Спасибо за  
внимание!