

A satellite image of Earth from space, showing a large, swirling hurricane over the ocean. The Earth's curvature is visible at the top, and the deep blue of the ocean contrasts with the white, swirling clouds of the storm.

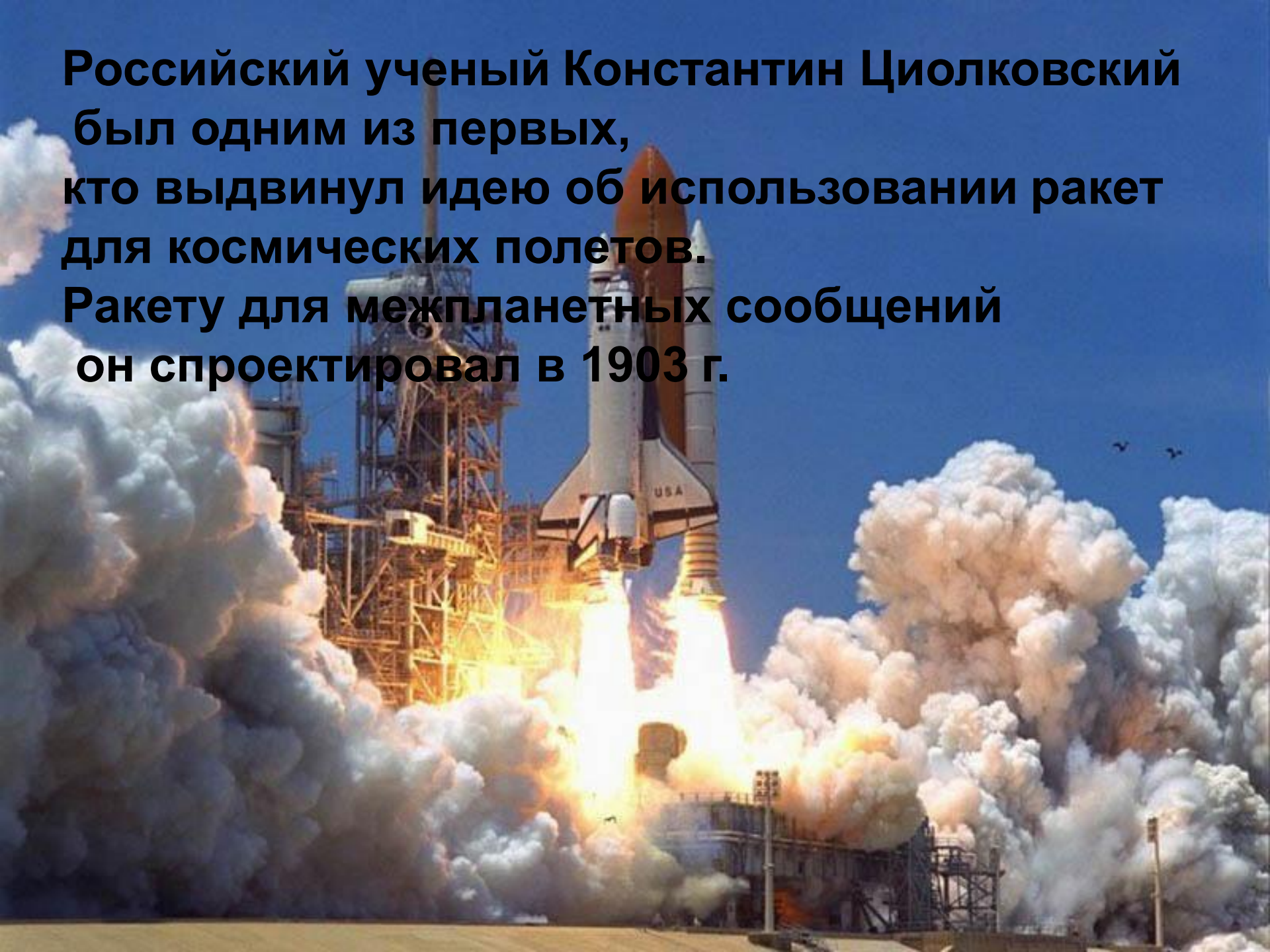
12 АПРЕЛЯ ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

**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.**



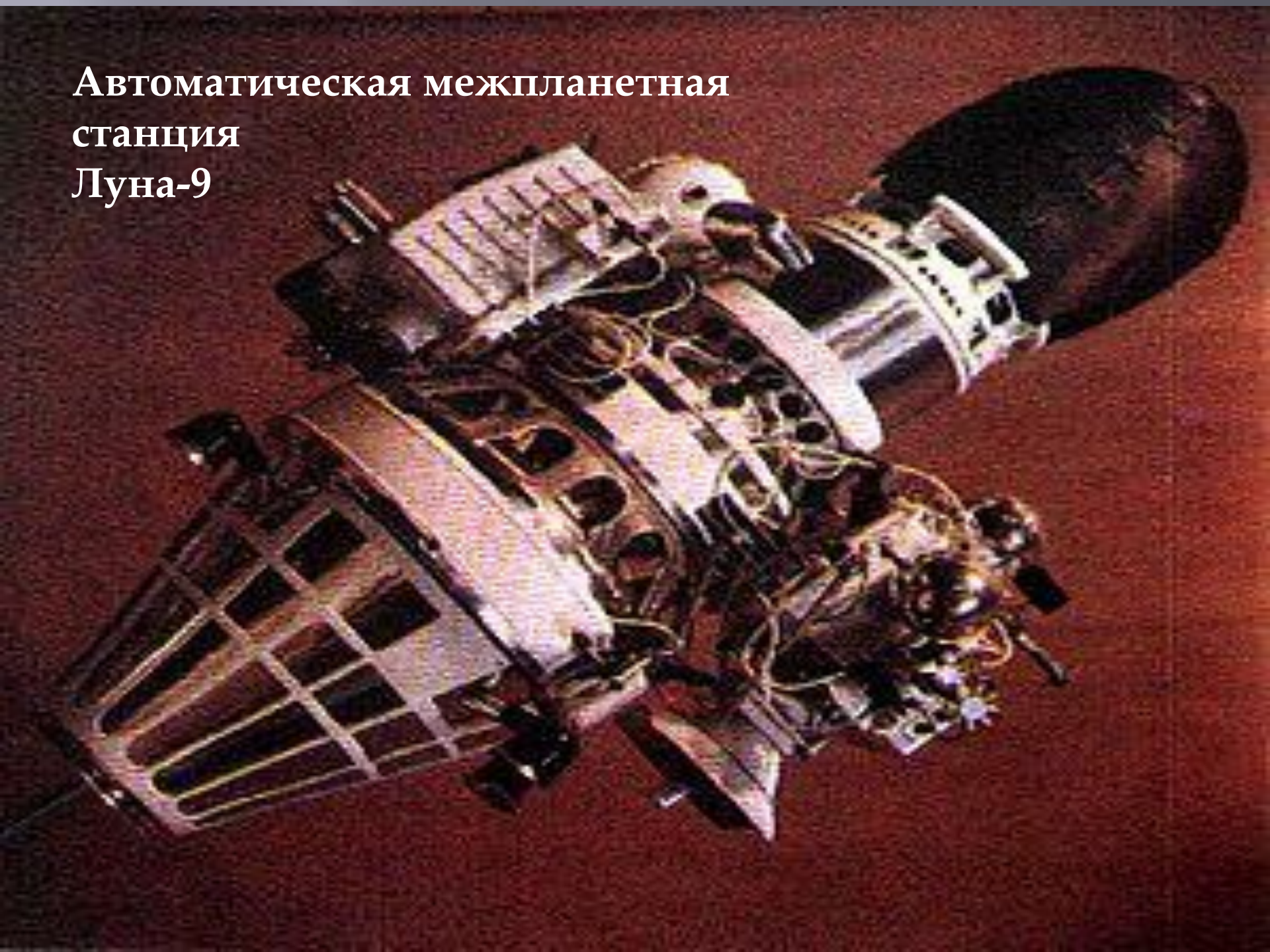


Космонавт
Алексей
Леонов соверши
л выход в
открытый
космос из
корабля Восход-
2.
(СССР)

**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**

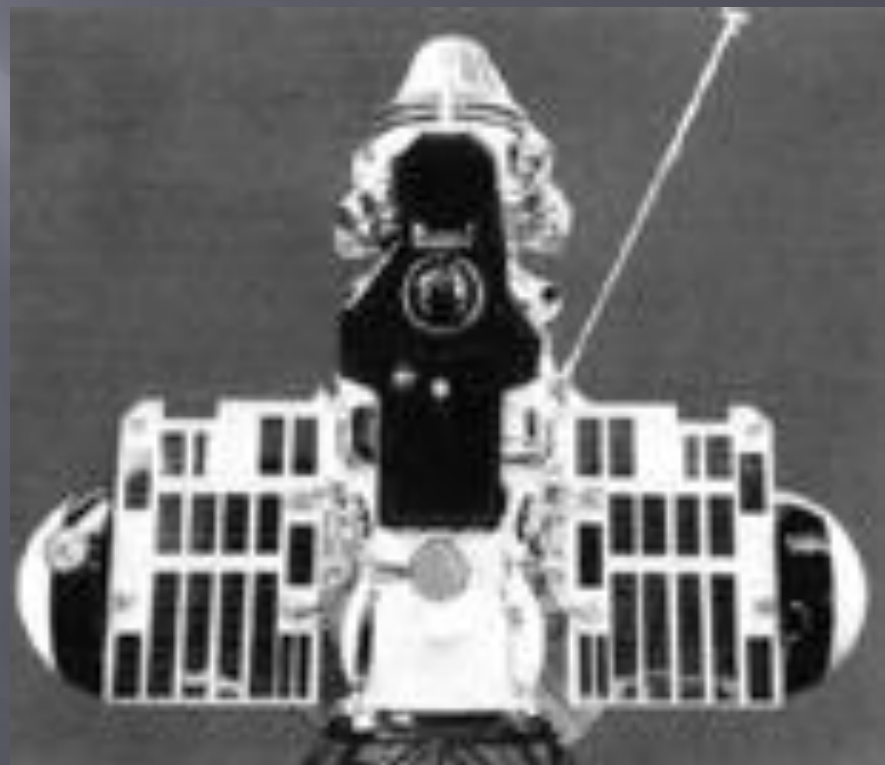


A composite image of space. On the left, a large, detailed view of Saturn with its rings. In the lower-left foreground, a portion of the Earth is visible, showing blue oceans and white clouds. A bright blue beam of light or energy emanates from the Earth, pointing towards the right. In the lower-right background, a bright, glowing yellow-orange star or sun is visible, surrounded by a nebula-like cloud. The background is filled with numerous small, dark celestial bodies and stars.

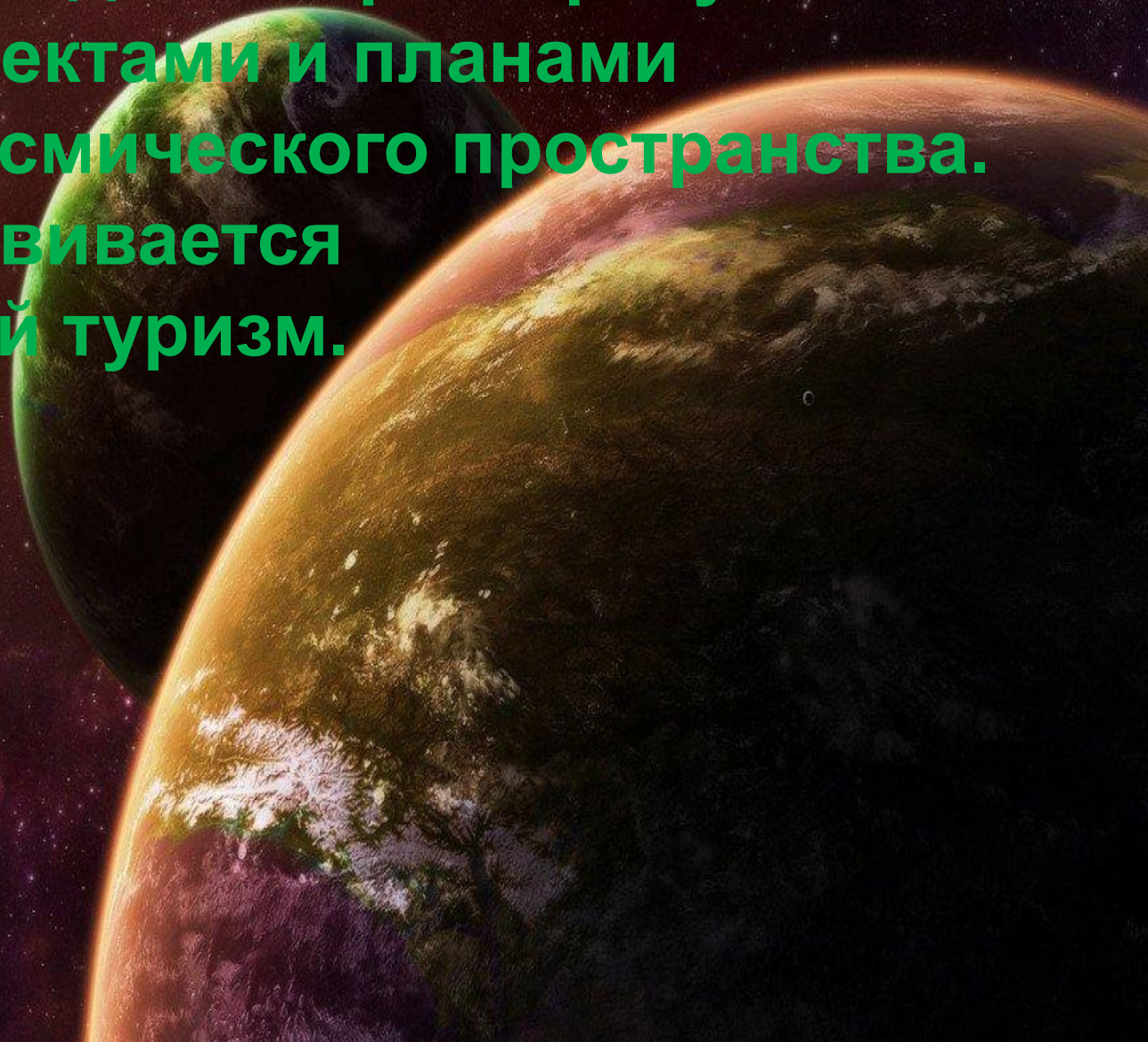
**1 марта 1966 — станция «Венера-3»
впервые достигла поверхности Венеры,
доставив вымпел СССР.
Это был первый в мире перелёт
космического аппарата с Земли
на другую планету.**

(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.



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



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







Земл

я



Спасибо за
внимание!