

12 апреля *День космонавтики*



Выполнила учитель
физики Станкова Н.А.

Космонавтика

- ◆ Космонавтика — теория и практика навигации за пределами атмосферы Земли для исследования космического пространства при помощи автоматических и пилотируемых космических аппаратов. Другими словами наука и технология космических полетов.



Ю.А.Гагарин



12 апреля 1961г. Гагарин совершил первый полет в космическом пространстве, облетел вокруг Земли за 108 минут.

Космический корабль "Восток"

ОБЪЕКТ ЗКА
С БЛОКОМ „Е“ ИЗДЕЛИЯ ВК72



Третья ступень
ракетоносителя
с космическим кораблем
«Восток».
Фотокопия.
РГАНТД. Ф. 107 оп. 2 д. 188.



Ю.А.Гагарин и С.П.Королев



Гагарин с дочерьми



Белка и Стрелка

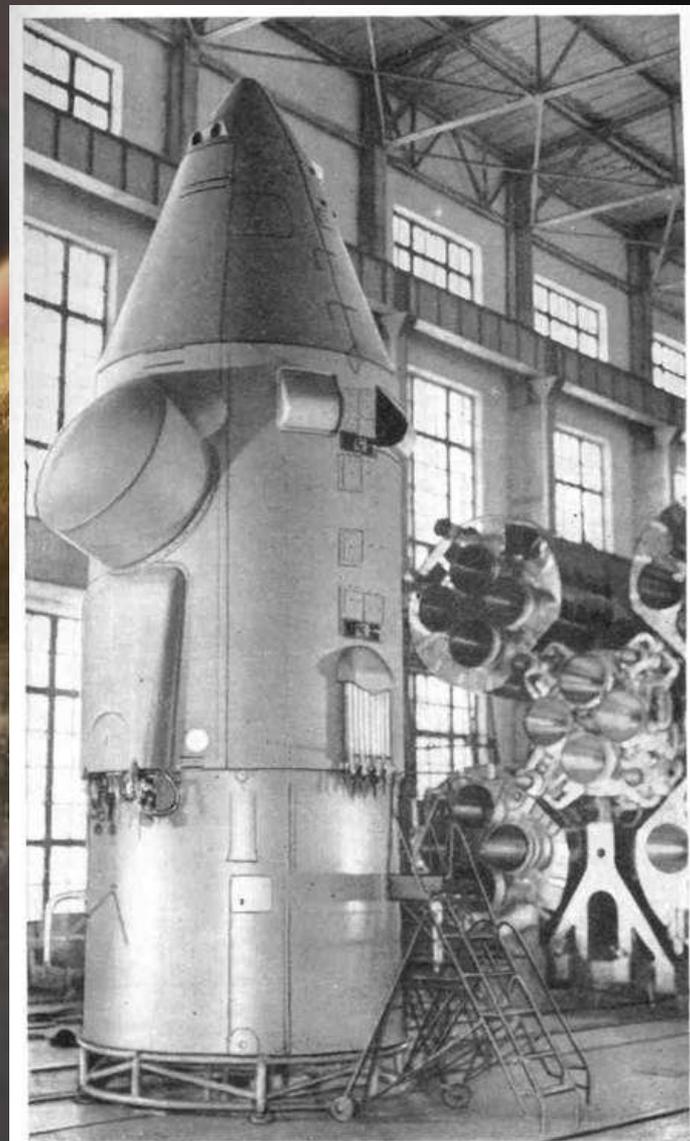
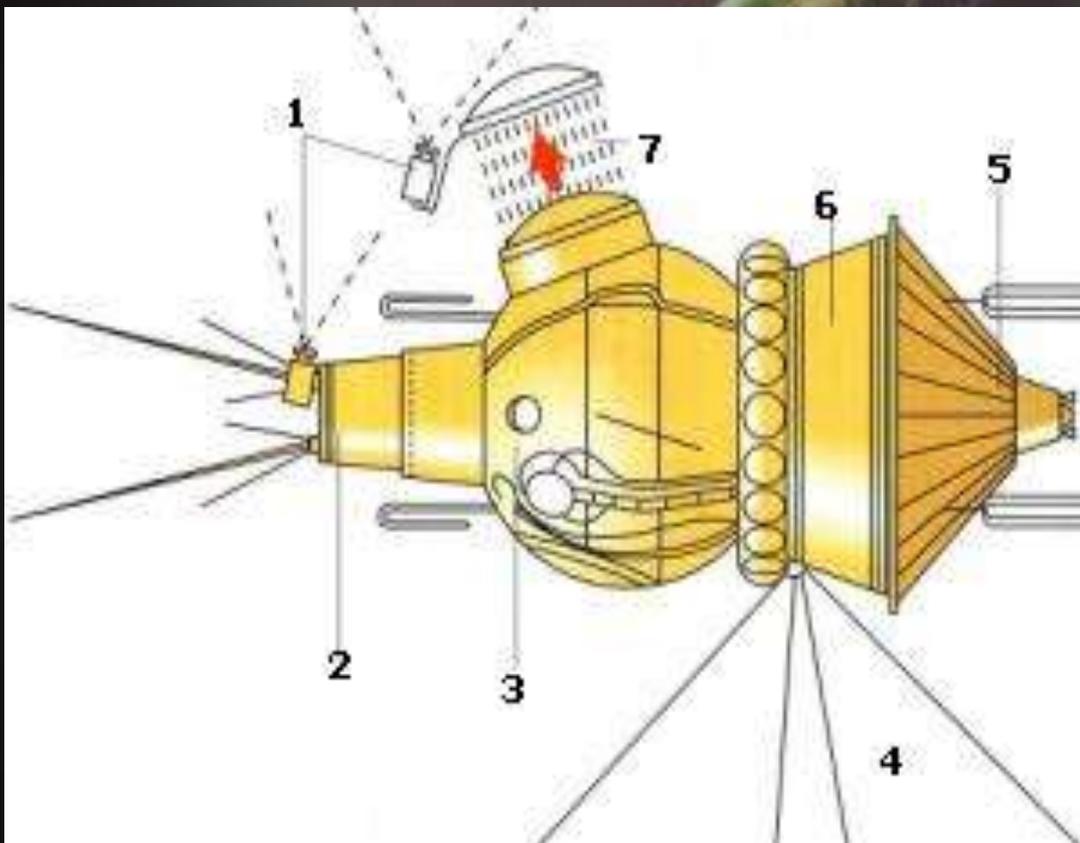
- ◆ **Белка и Стрелка** — советские собаки-космонавты, первые животные, совершившие орбитальный космический полет и вернувшиеся на Землю невредимыми. Полёт проходил на корабле «Спутник-5». Старт состоялся 19 августа 1960 г., полёт продолжался более 25 часов, за это время корабль совершил 17 полных витков вокруг Земли.



Алексей Леонов



Восход-2



Космическая станция Мир



Международная космическая станция



Первый выход на Луну



Невесомость



Еда космонавтов содержится в тубиках

Жидкость не льется, свеча не горит, кости делаются хрупкими, ...

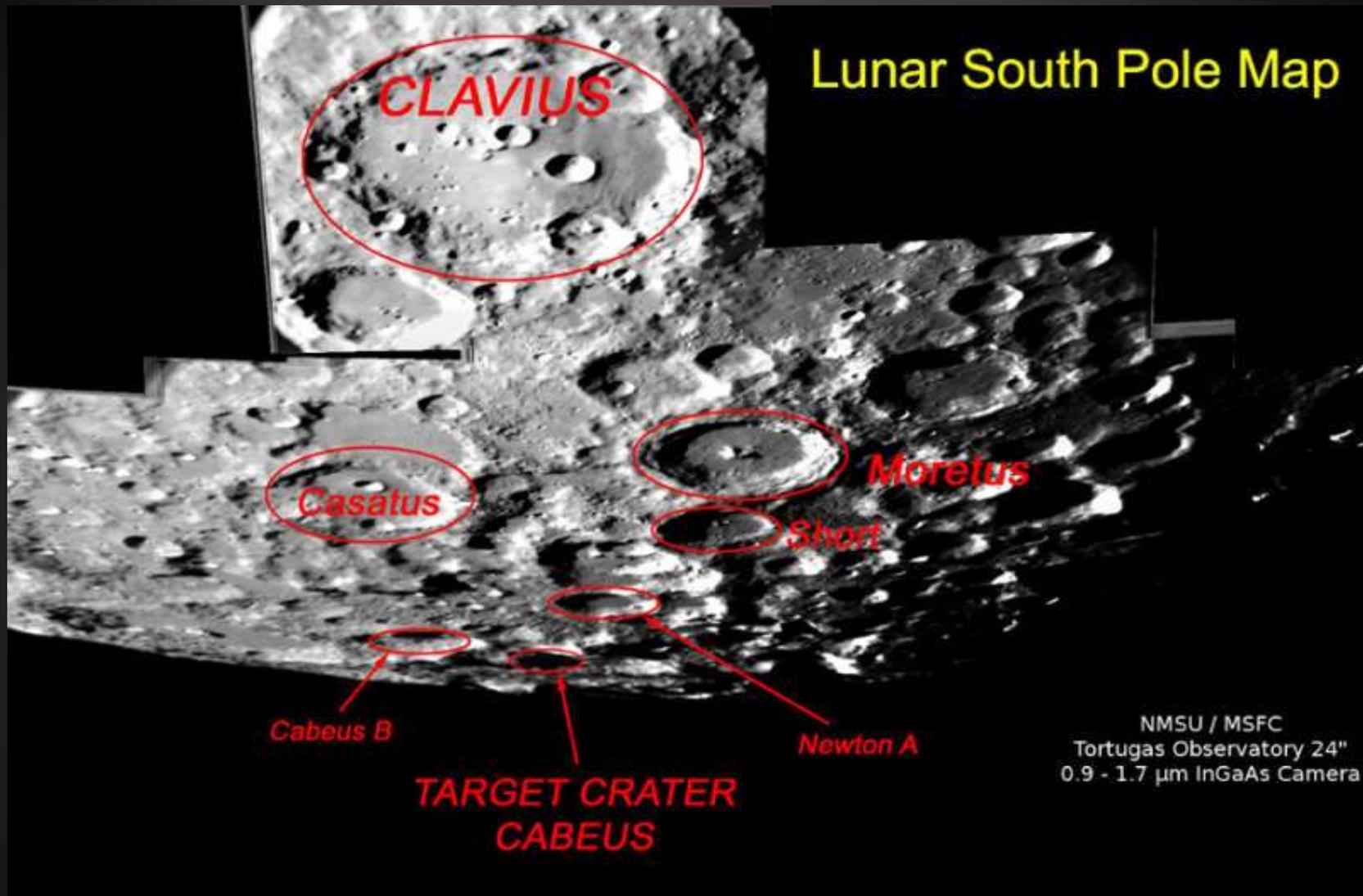
Планеты Солнечной системы



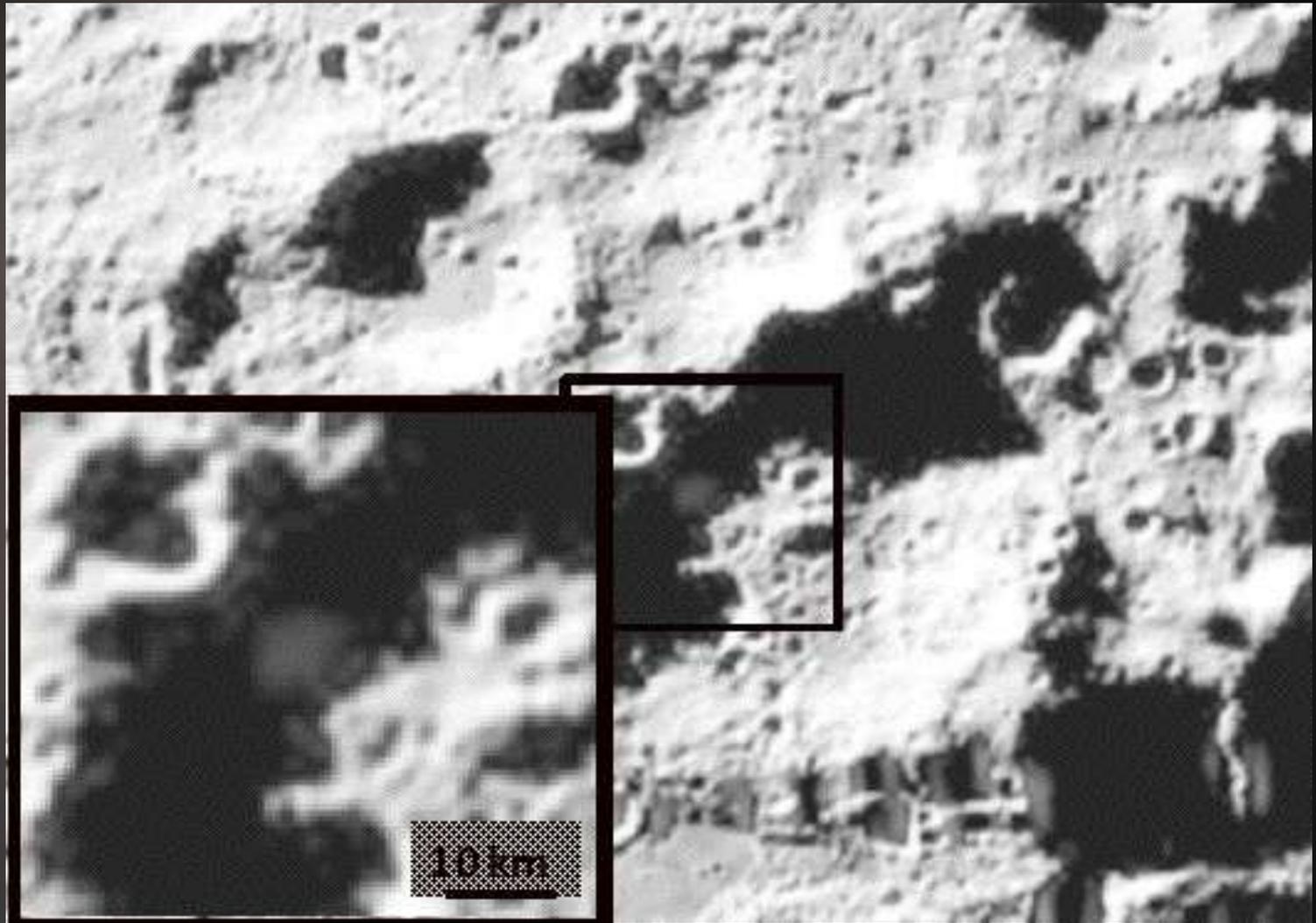
Луна во время полнолуния



Клавий

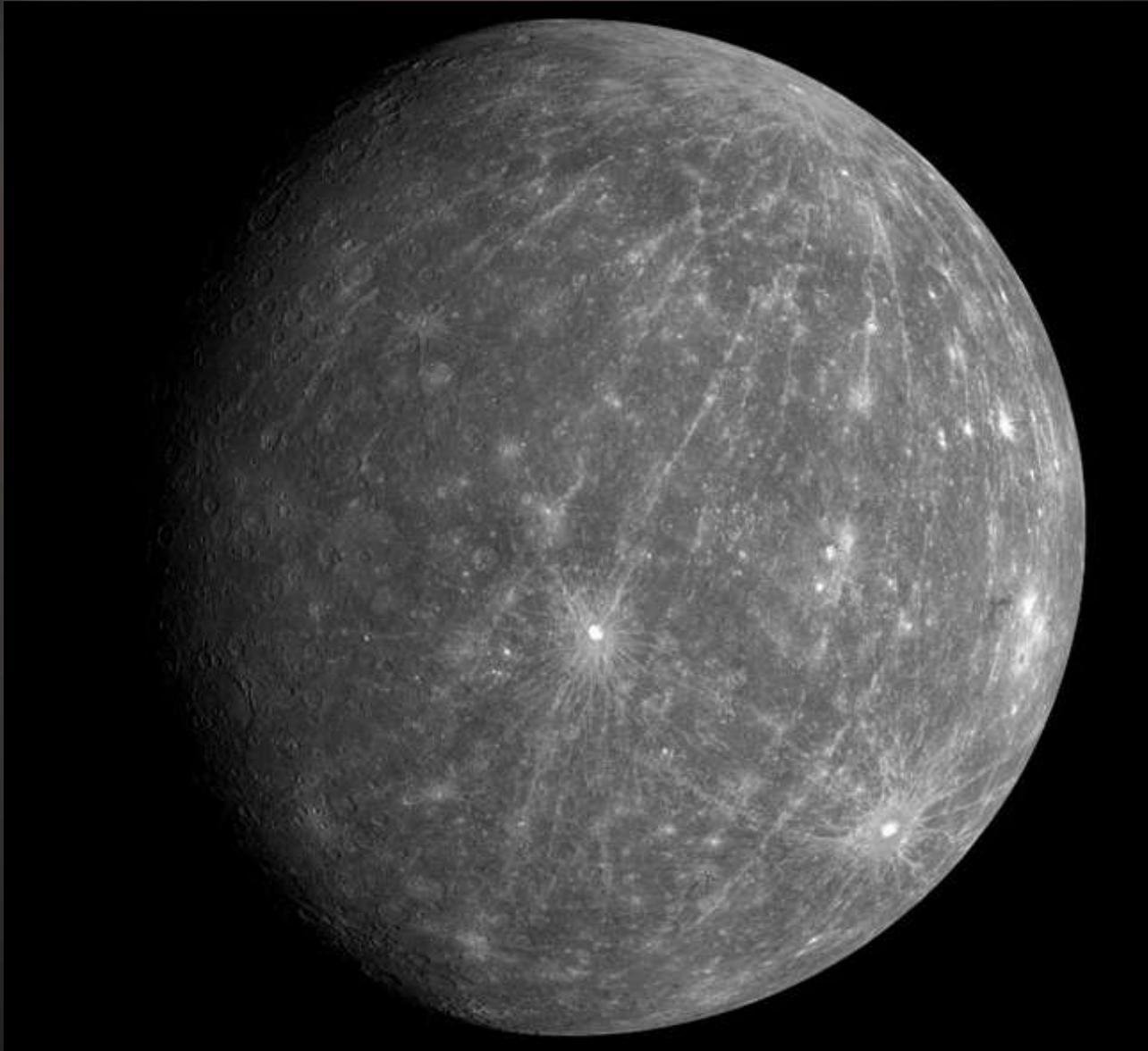


Астрономы надеются, что на дне кратера Кабеус находится замерзшая вода.

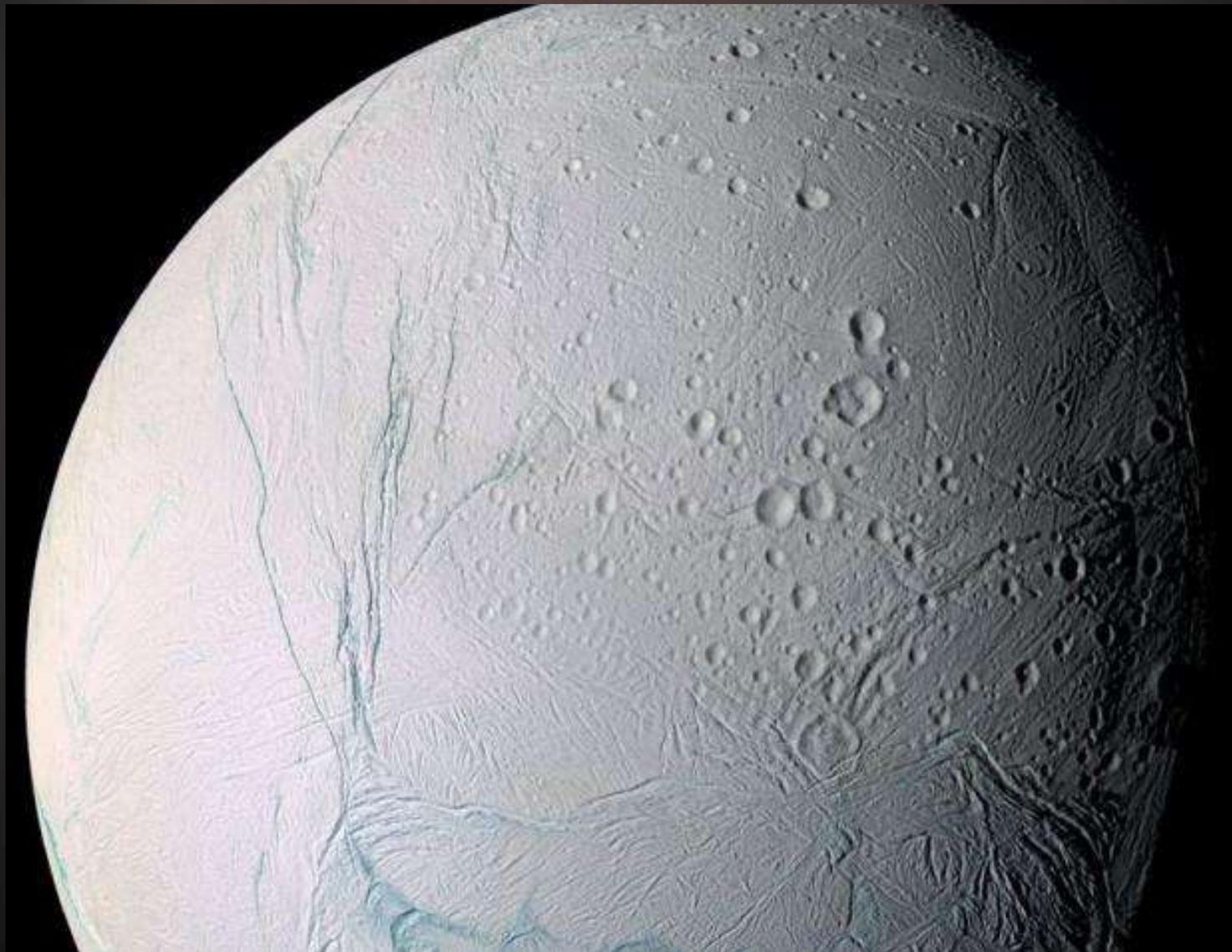


Столб грязи и пыли. Обнаружена вода в кратере

Меркурий



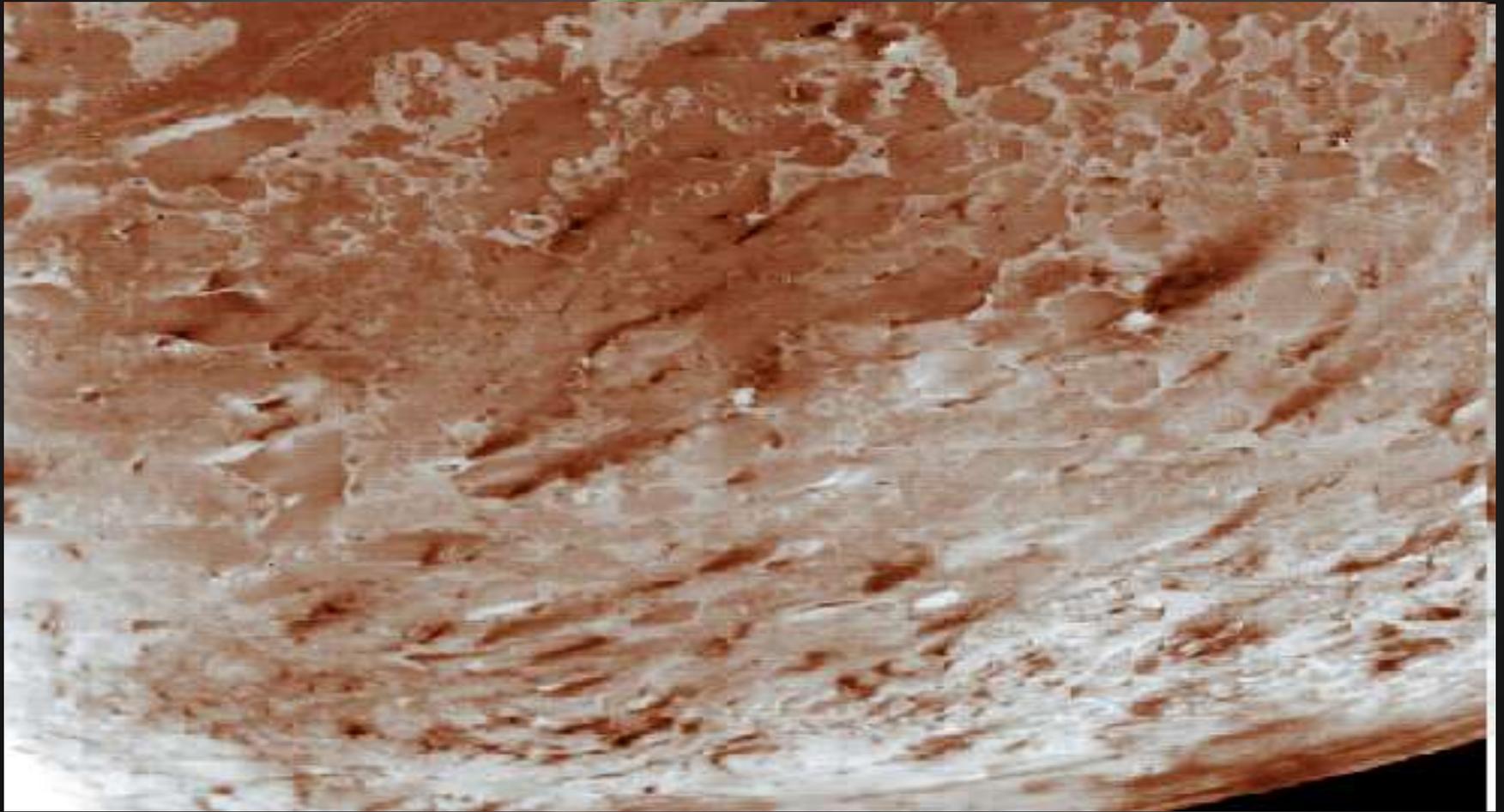
Ледяные гейзеры на спутнике Сатурна



Серп Нептуна и серп Тритона



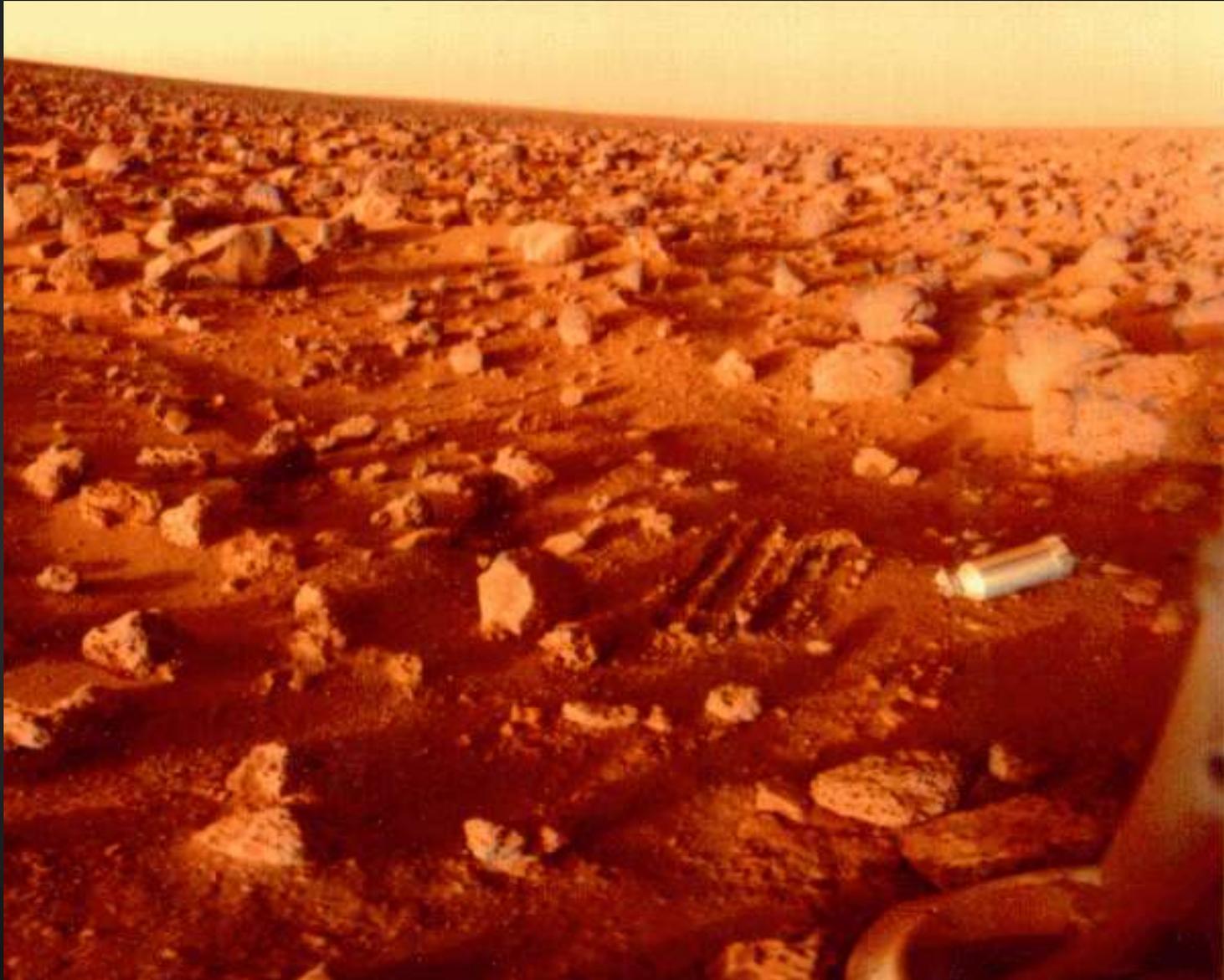
Гейзеры на Тритоне, спутнике Нептуна



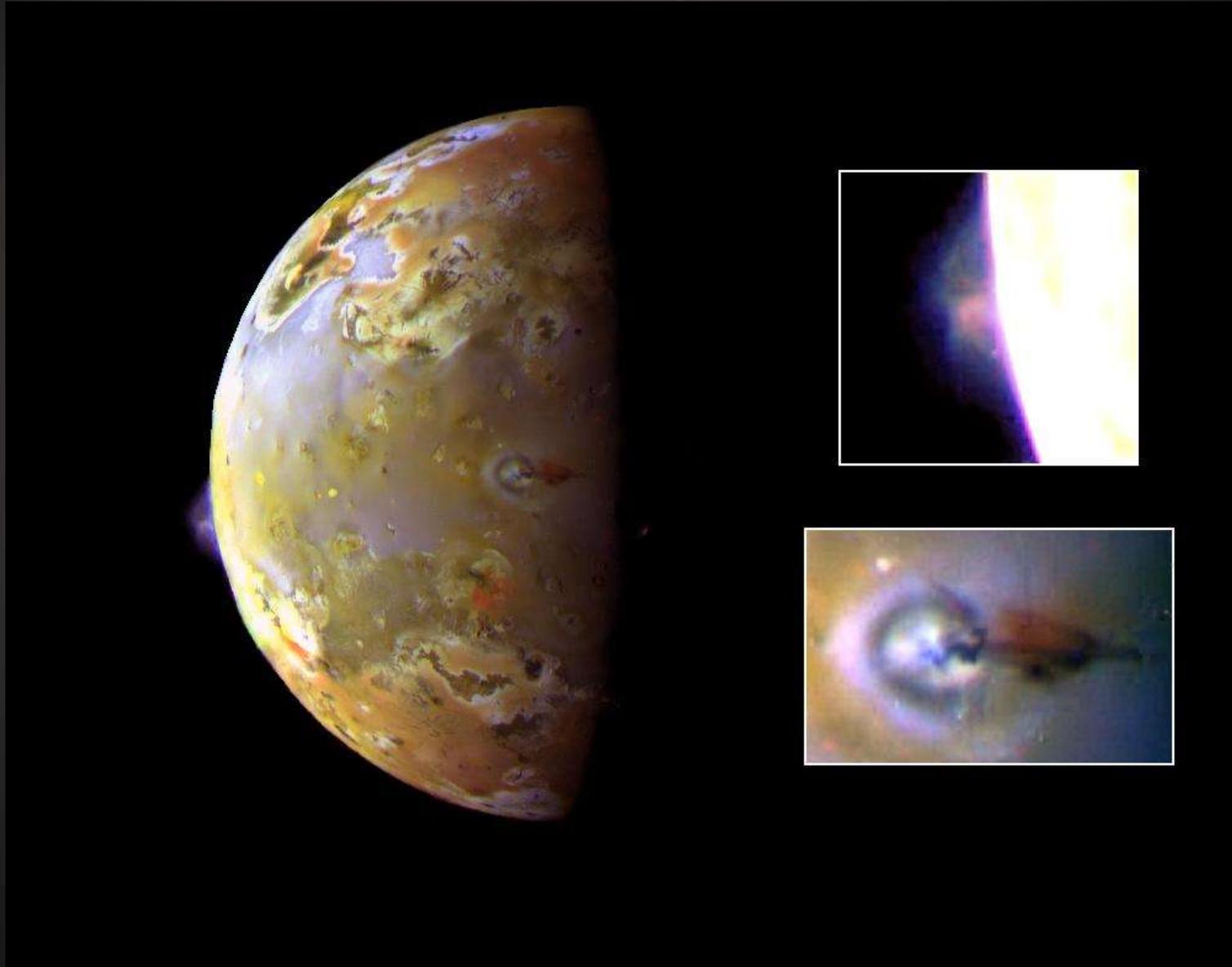
Гипотететические песчаные гейзеры на Марсе



Жизнь на Марсе



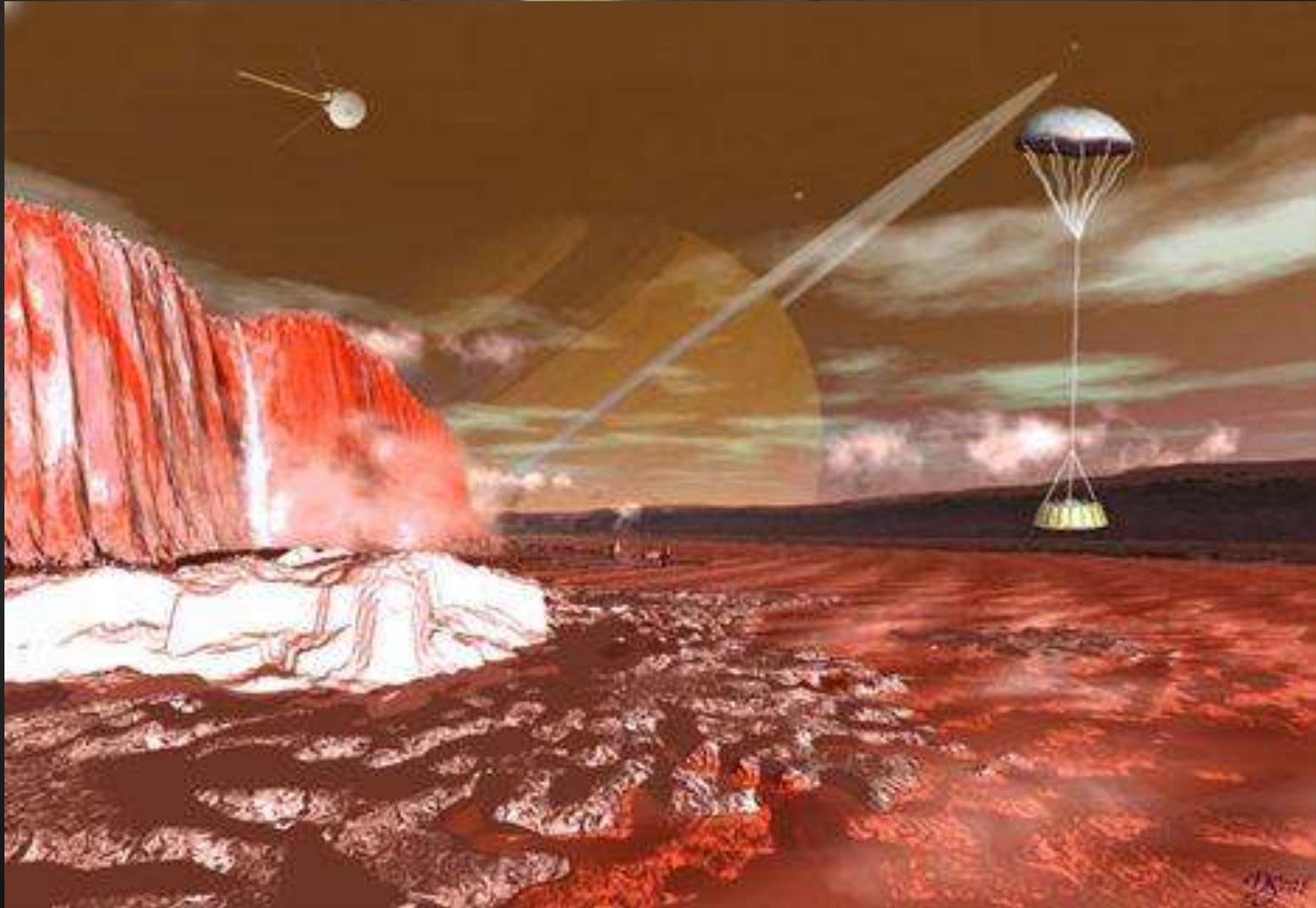
Вулкан на спутнике Юпитера Ио



Сатурн



Мягкая посадка на Титан – спутник Сатурна



Уран



Комета



КА бомбардирует и берет пробы из ядра кометы Темпеля.



A composite image of two planets in space. The planet in the foreground is larger and shows a mix of green, brown, and white, suggesting a diverse landscape with vegetation and water. The planet in the background is smaller and appears as a green and blue sphere, resembling Earth. The background is a dark, starry space.

Что это? Кто это?



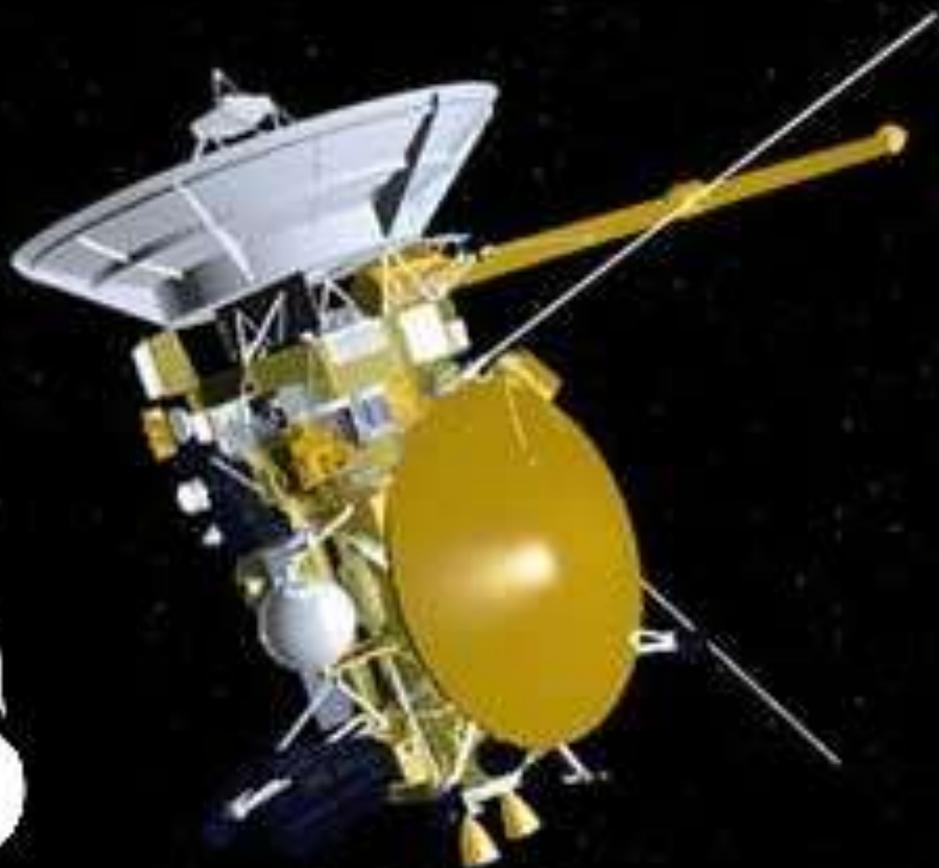


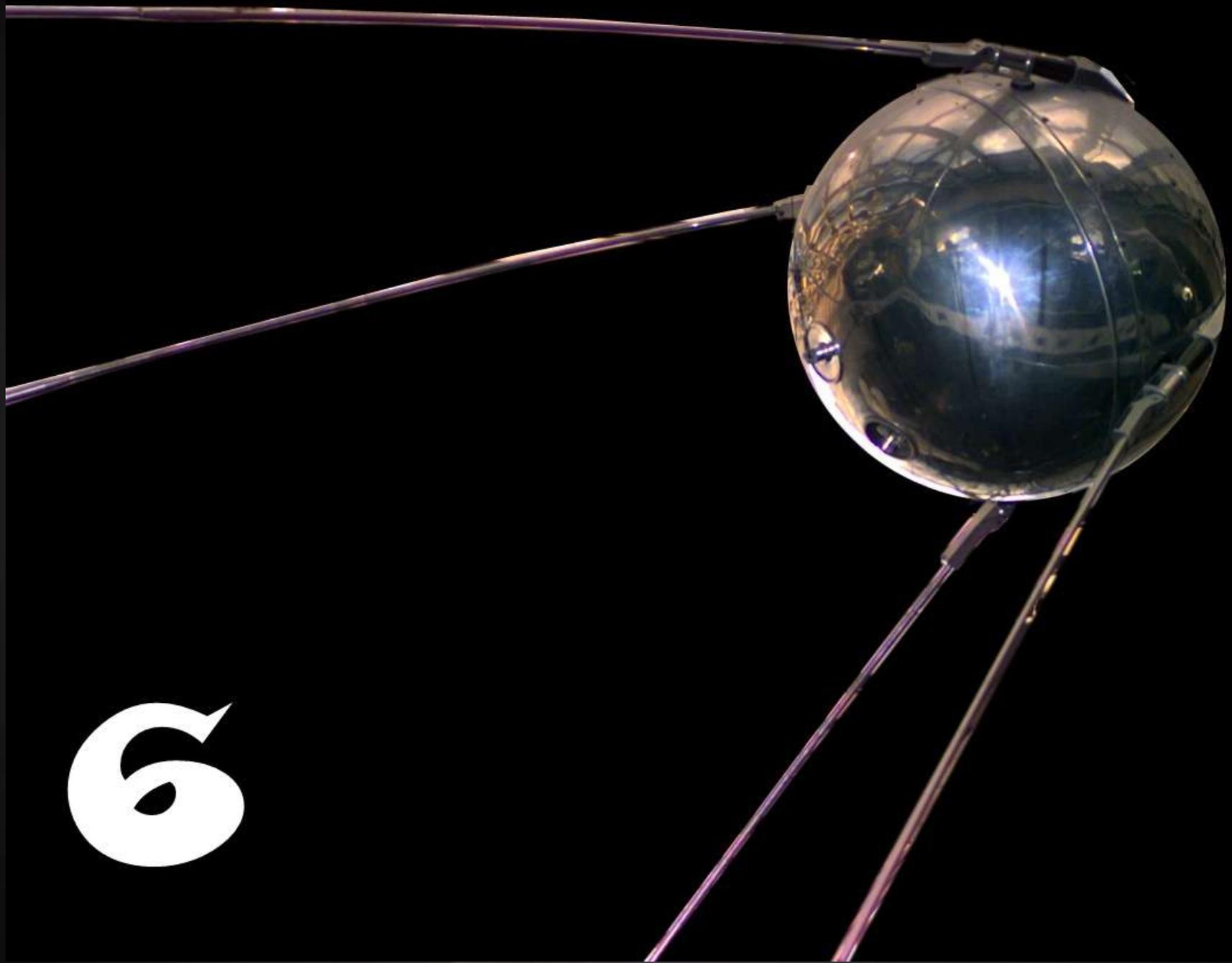
2





5

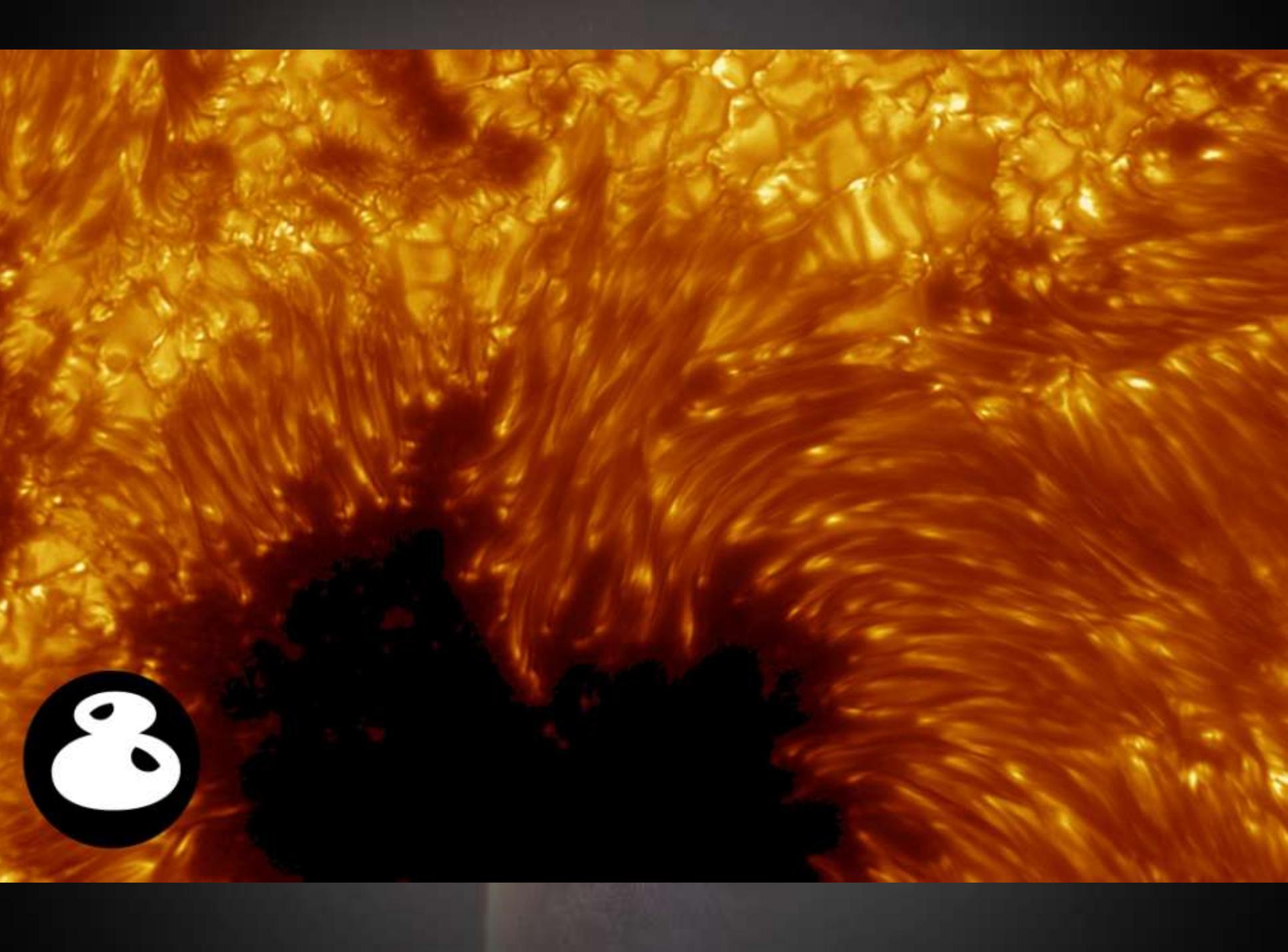




6



7







10



11



12



13



14

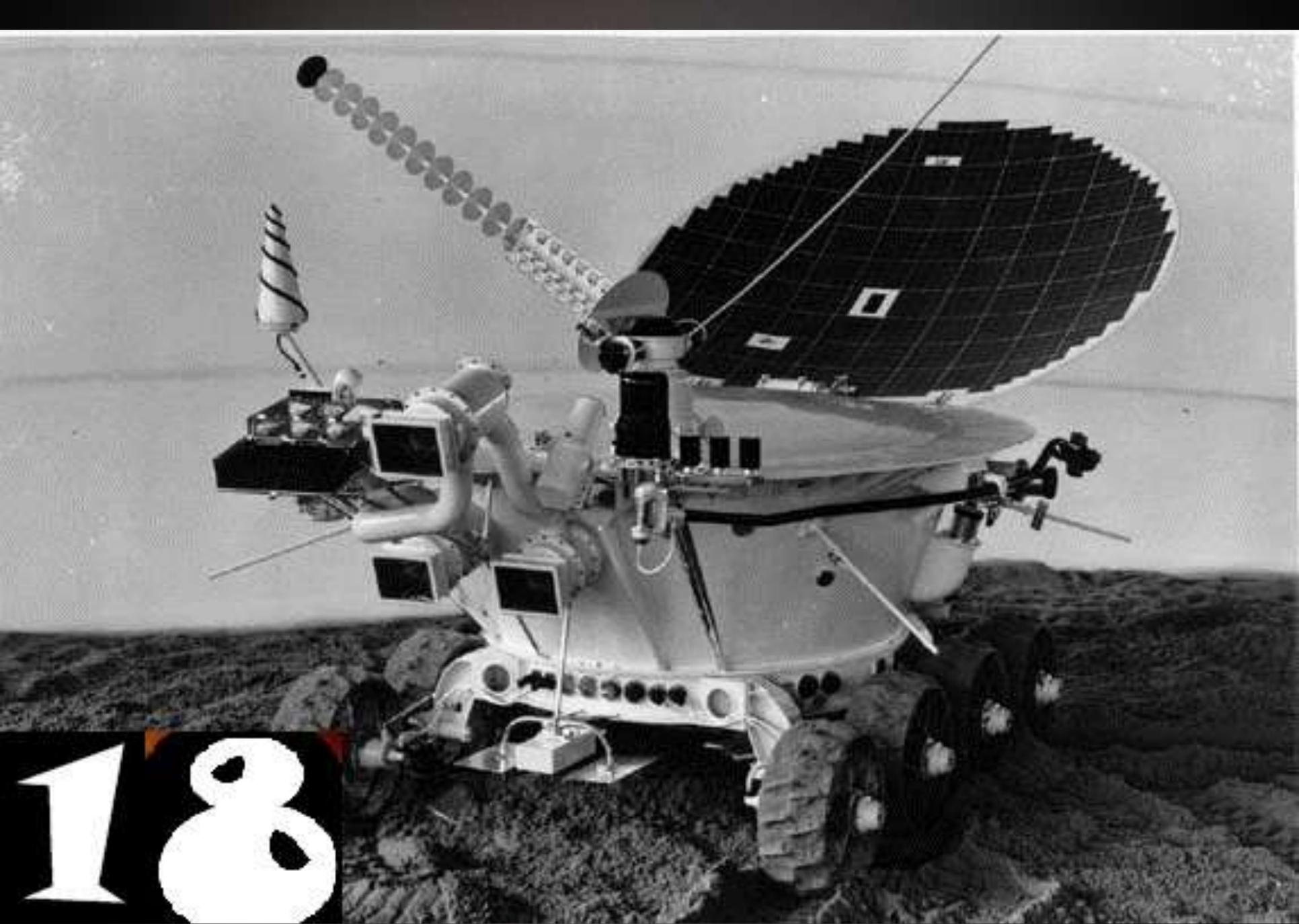


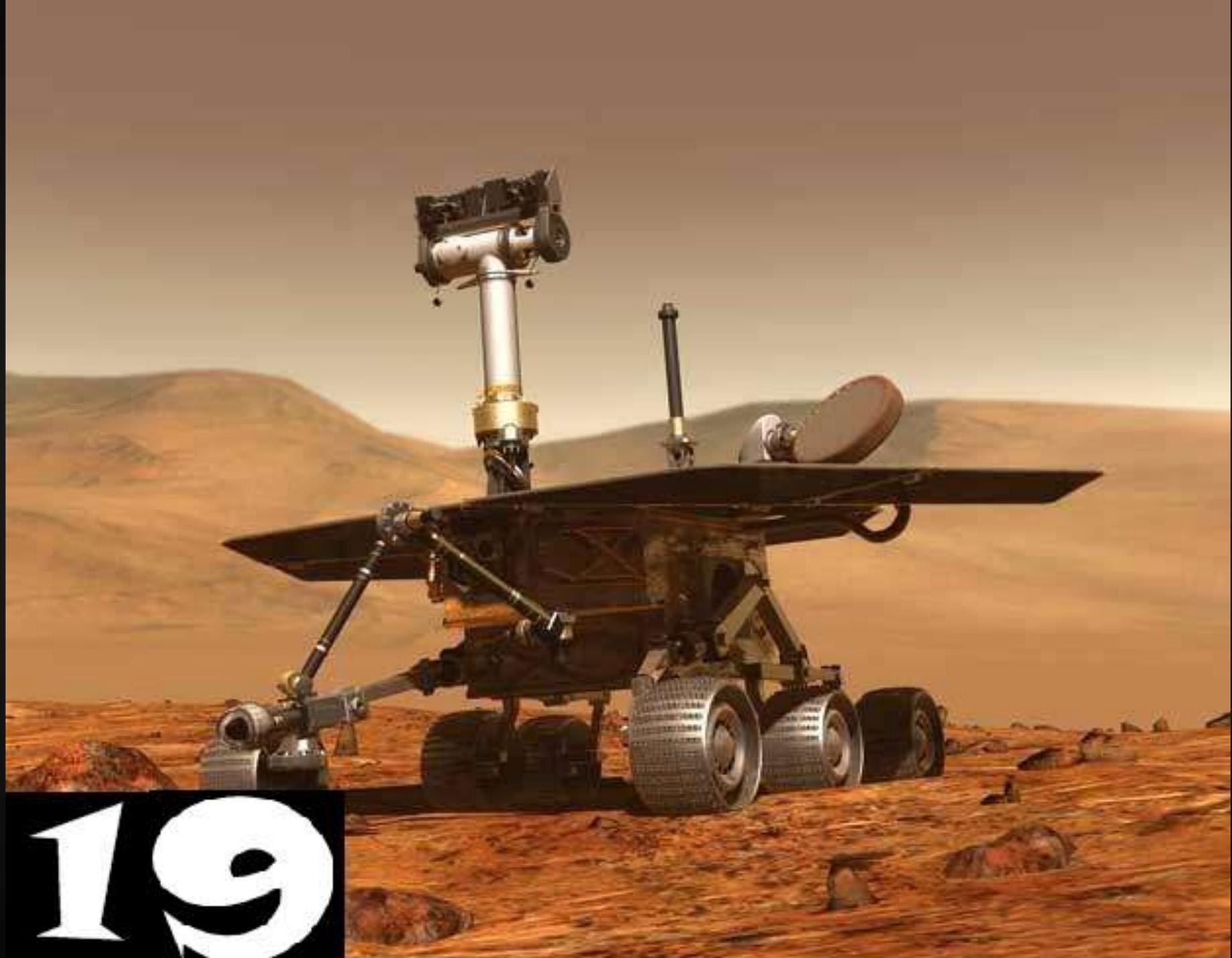


16



17





19



20