

Планеты земной группы

Астрономия – 11 класс

Планеты земной группы

- Меркурий
- Венера
- Земля
- Марс

Таблица для заполнения

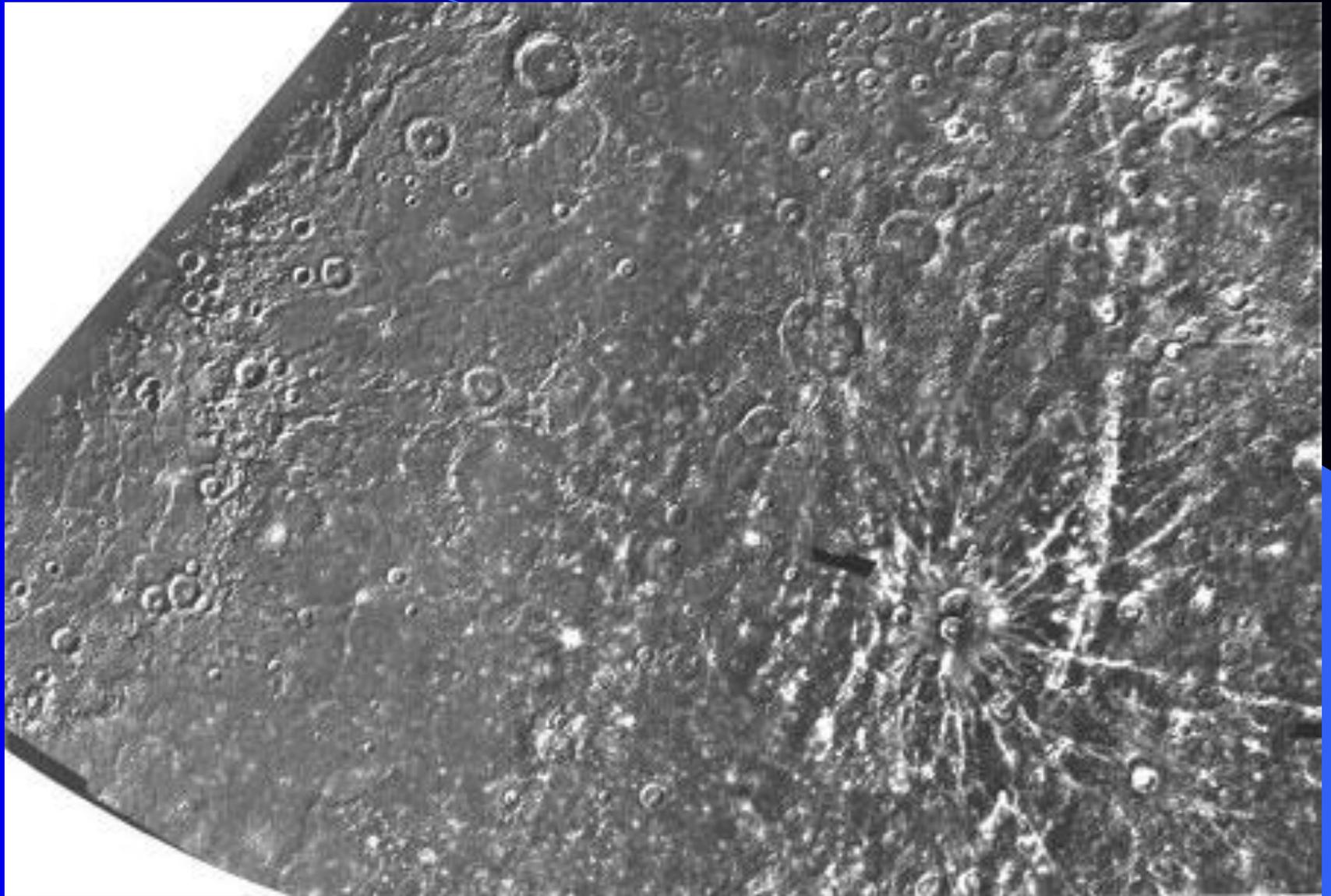
Название	Меркурий	Венера	Марс
Размеры			
Наклон оси. Вращение вокруг оси			
Календарь			
Атмосфера			
Температура			
Поверхность			
Особенности			

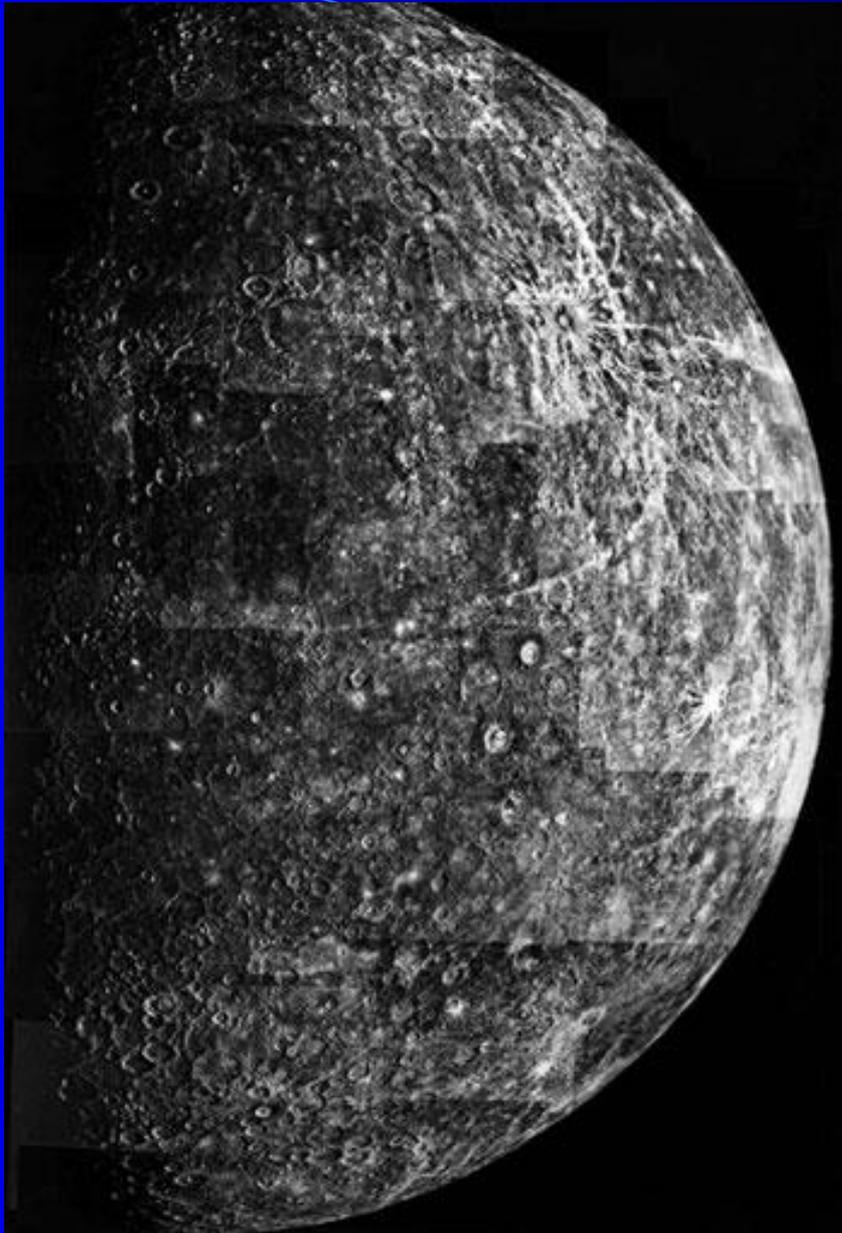
Особенности планет Земной группы

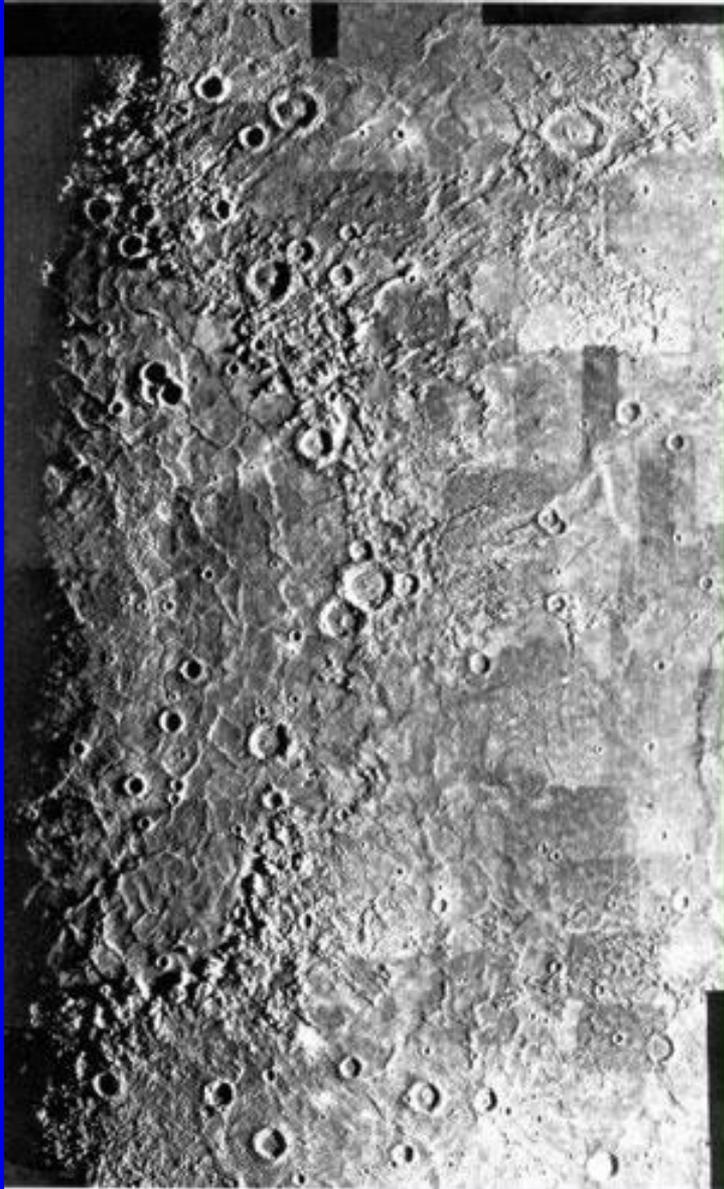
- Малые размеры (Земля самая большая)
- Малые массы (Земля самая тяжелая)
- Большие плотности
- Малое количество спутников
- Наличие твердой поверхности

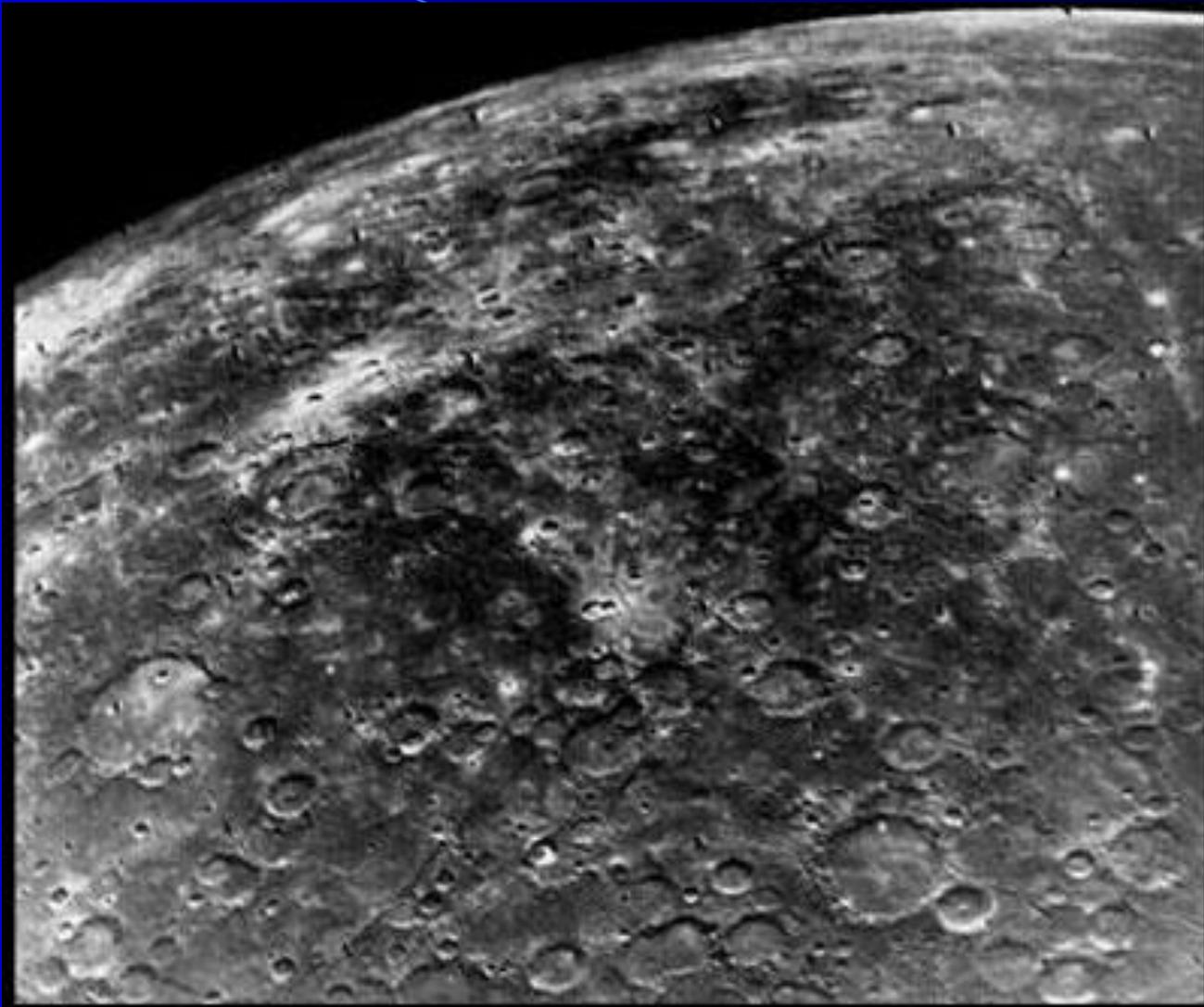
Меркурий

масса:	3,3*10 ²³ кг. (0,055 массы Земли)
Диаметр:	4870 км. (0,38 диаметра Земли)
Плотность:	5,43 г/см ³
Температура поверхности:	максимум +430°C, минимум -180°C
Длина суток:	58,65 земных суток
Расстояние от Солнца:	0,387а.е. ,то есть 58 млн.км.
Период обращения по орбите (год):	88 земных суток
Скорость вращения по орбите:	47,9 км/с
Ускорение свободного падения:	3,7 м/с ²











Венера

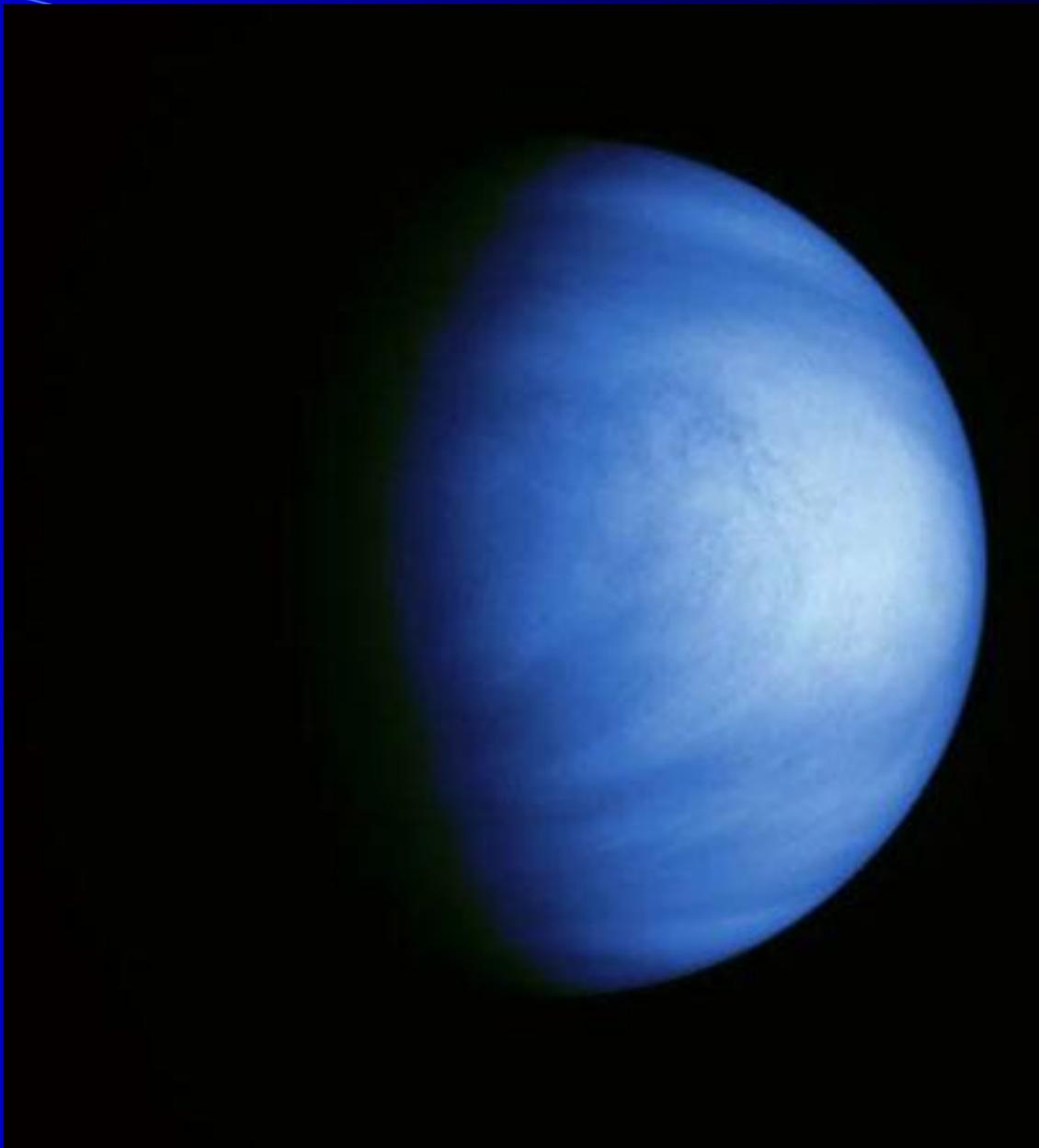
масса:	4,87*10 ²⁴ кг. (0,815 массы Земли)
Диаметр:	12100 км. (0,949 диаметра Земли)
Плотность:	5,25 г/см ³
Температура поверхности:	максимум +480°С
Длина суток:	243 земных суток
Расстояние от Солнца:	0,723а.е. ,то есть 108 млн.км.
Период обращения по орбите (год):	224,7 земных суток
Скорость вращения по орбите:	35 км/с
Ускорение свободного падения:	8,9 м/с ²

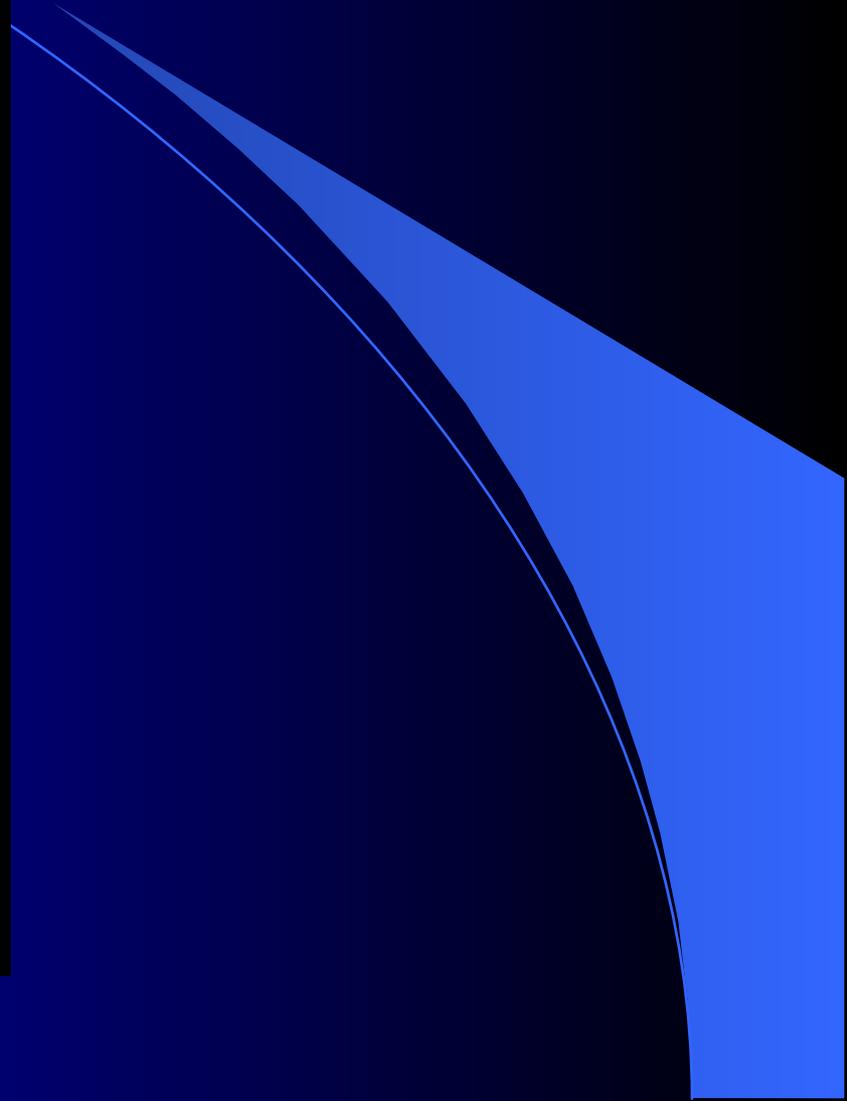
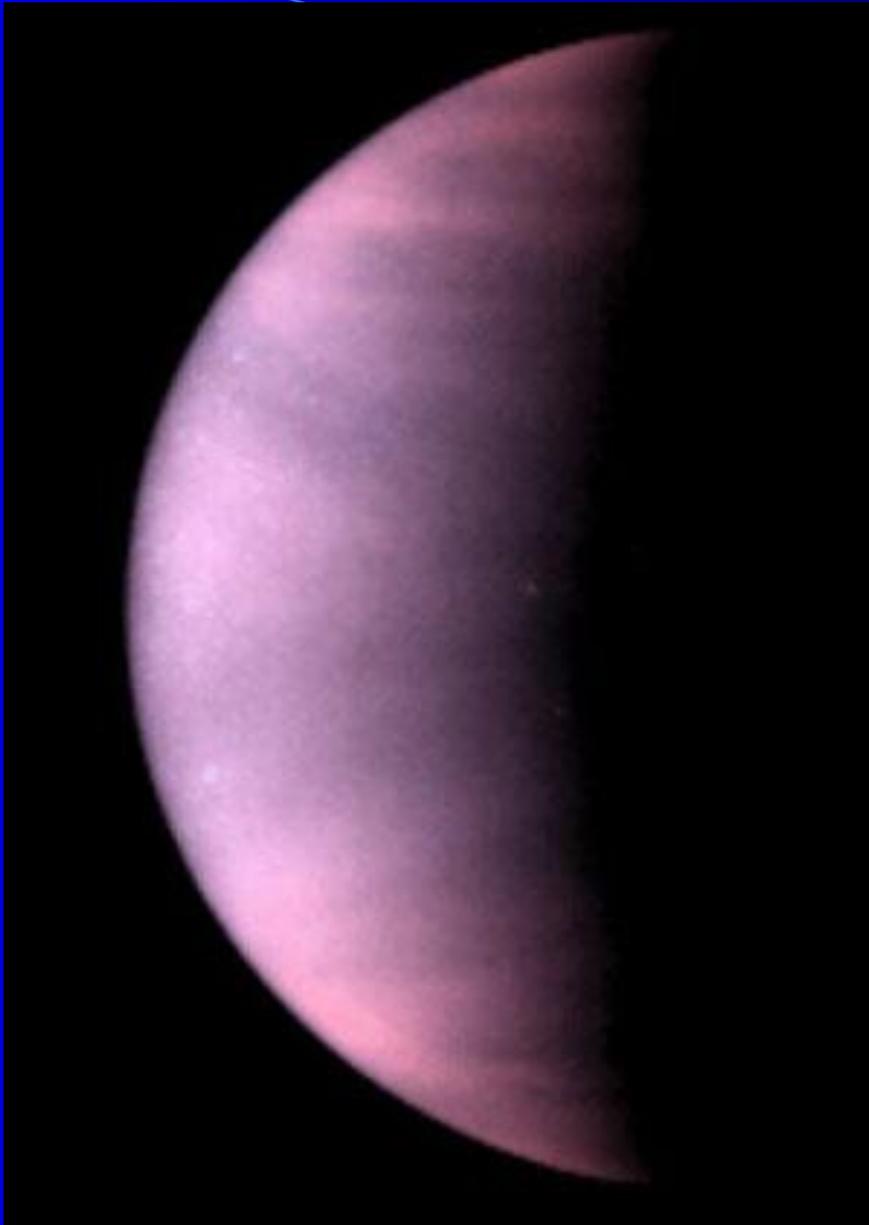


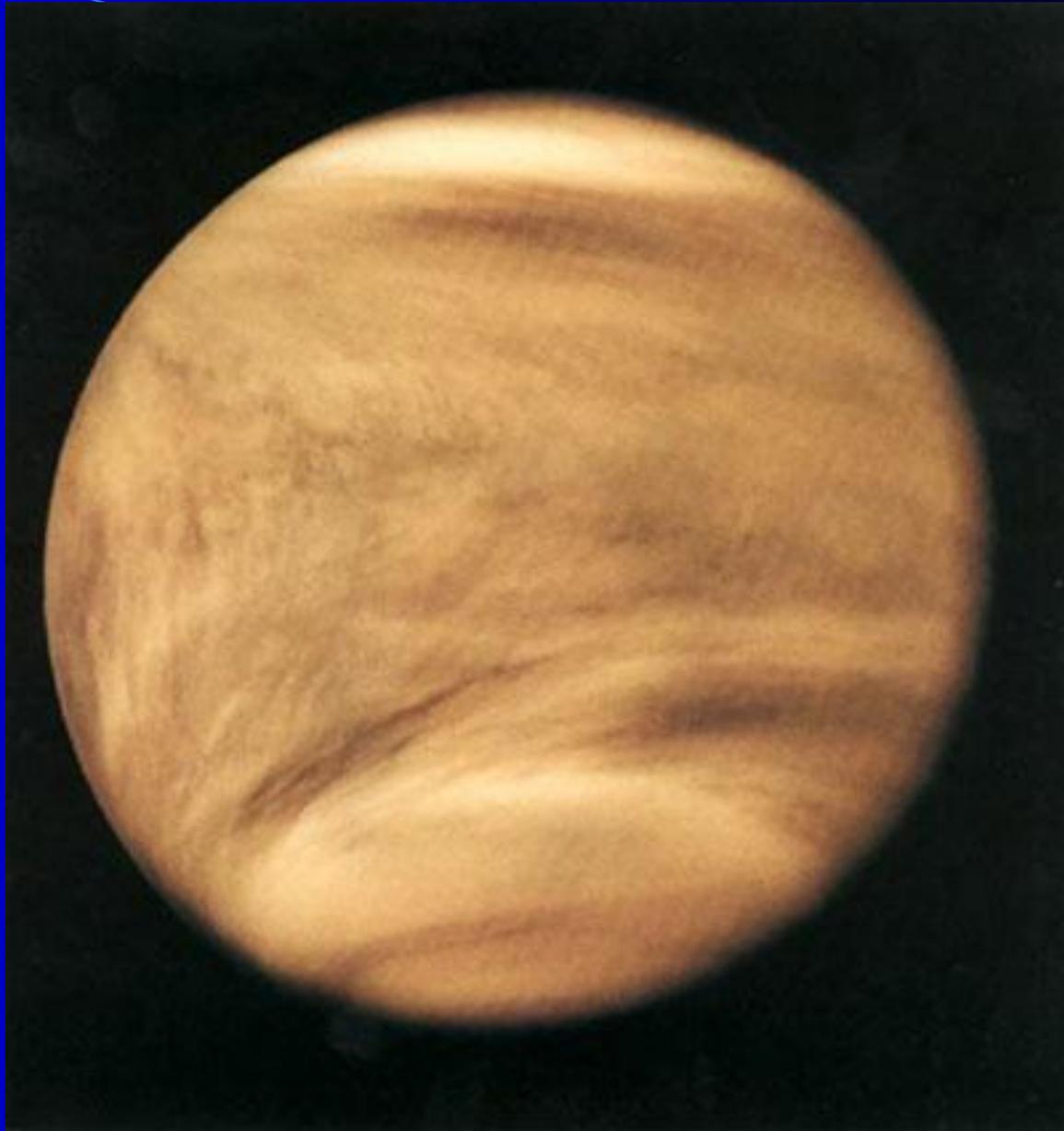




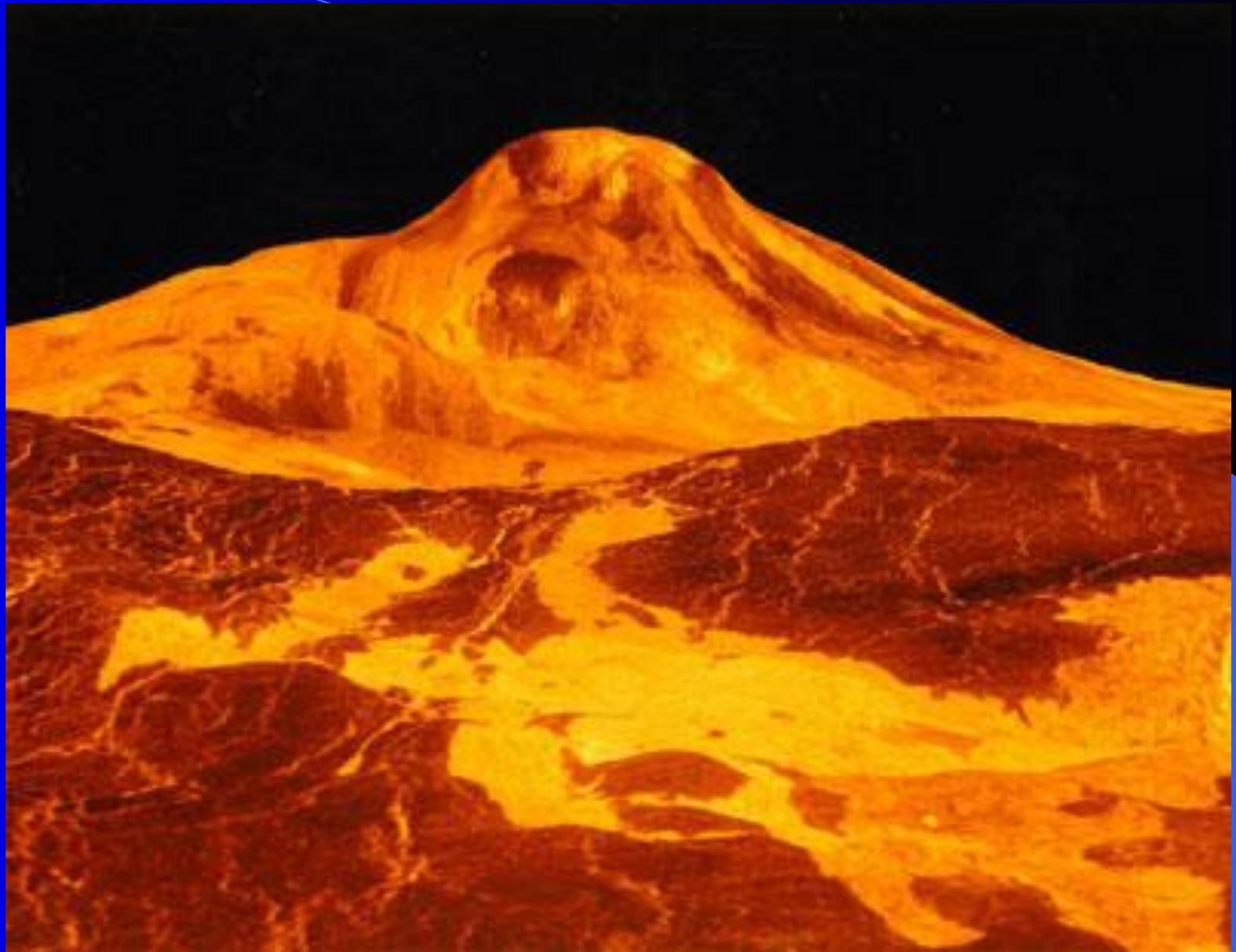








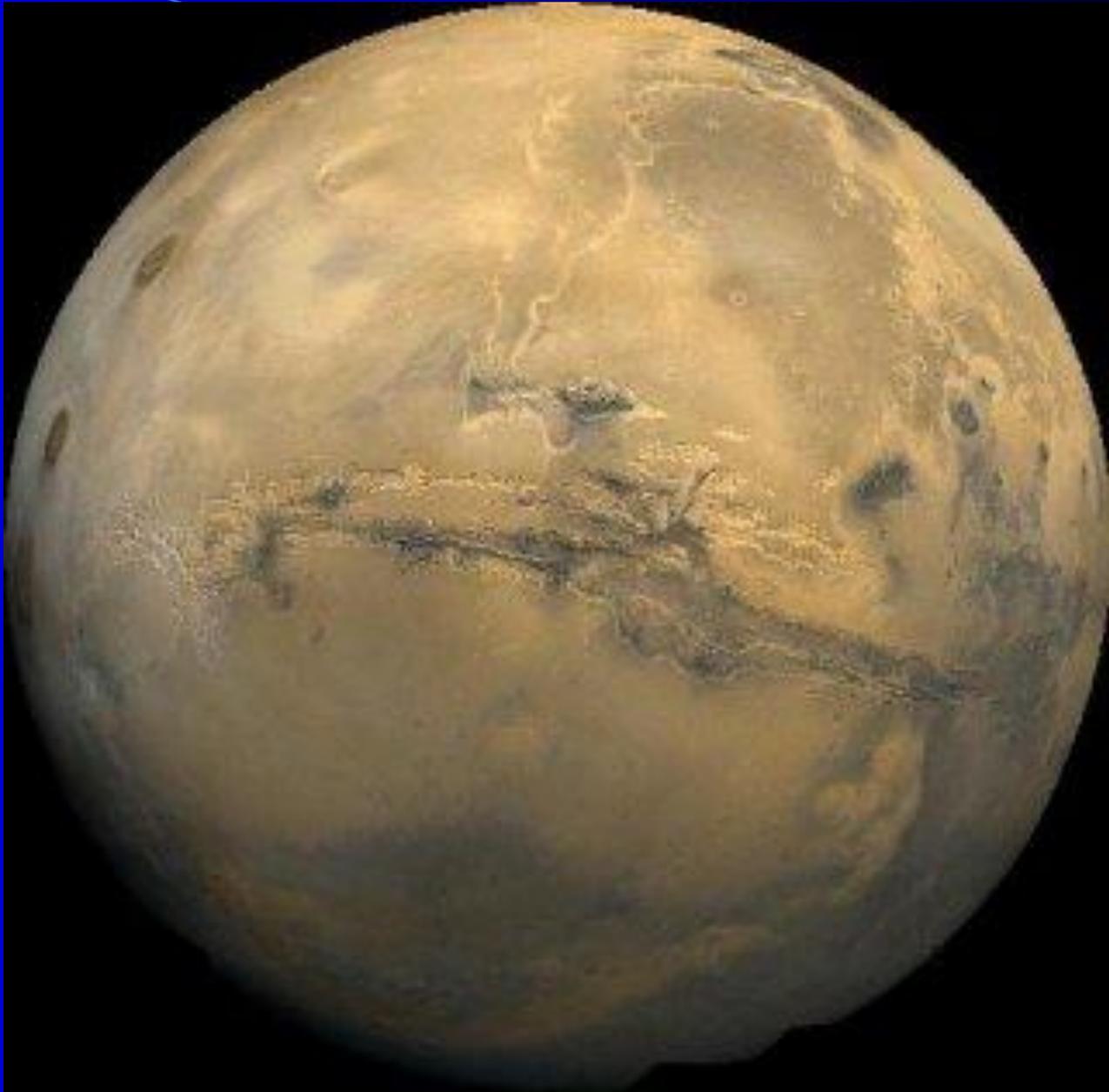




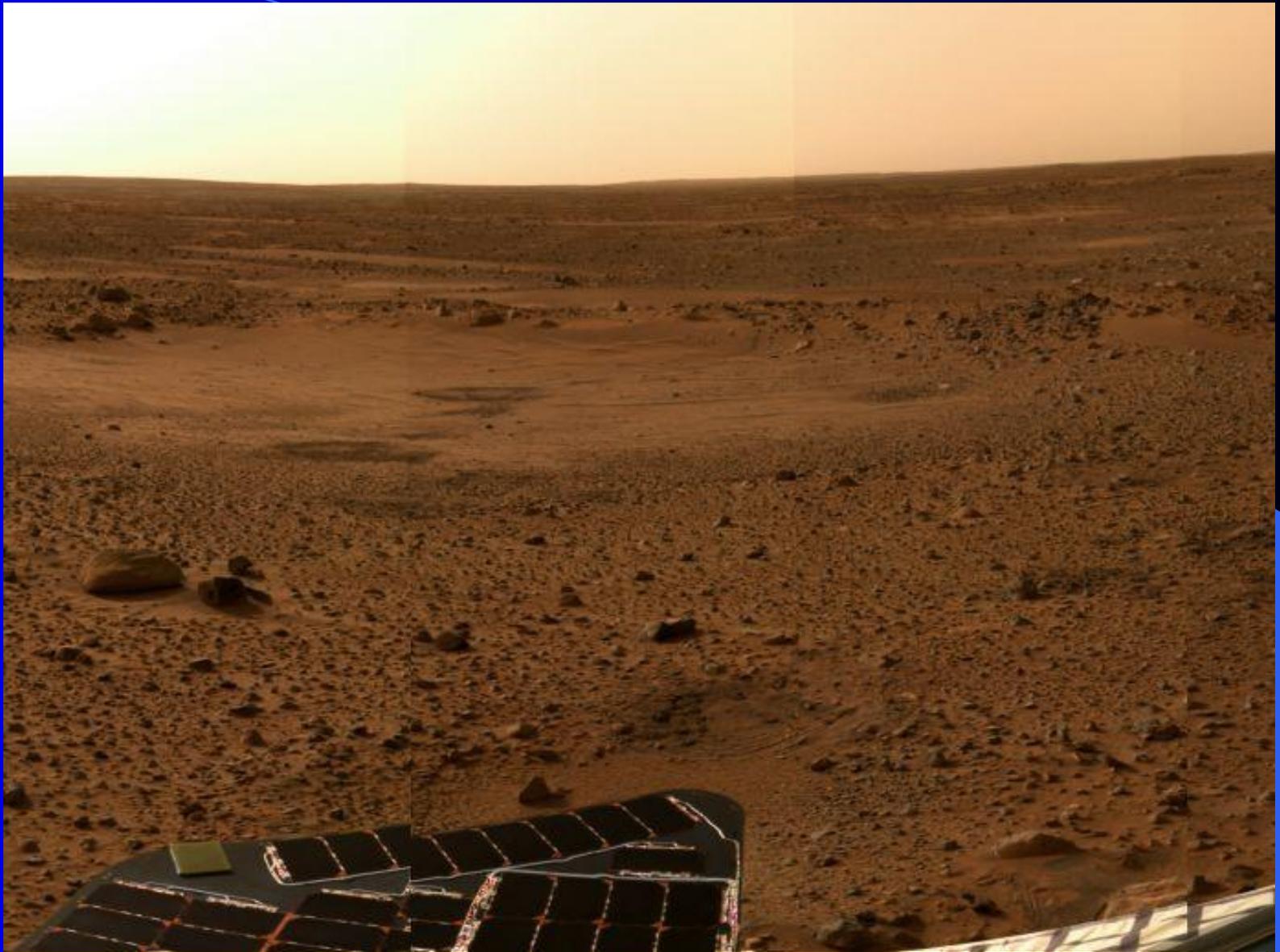


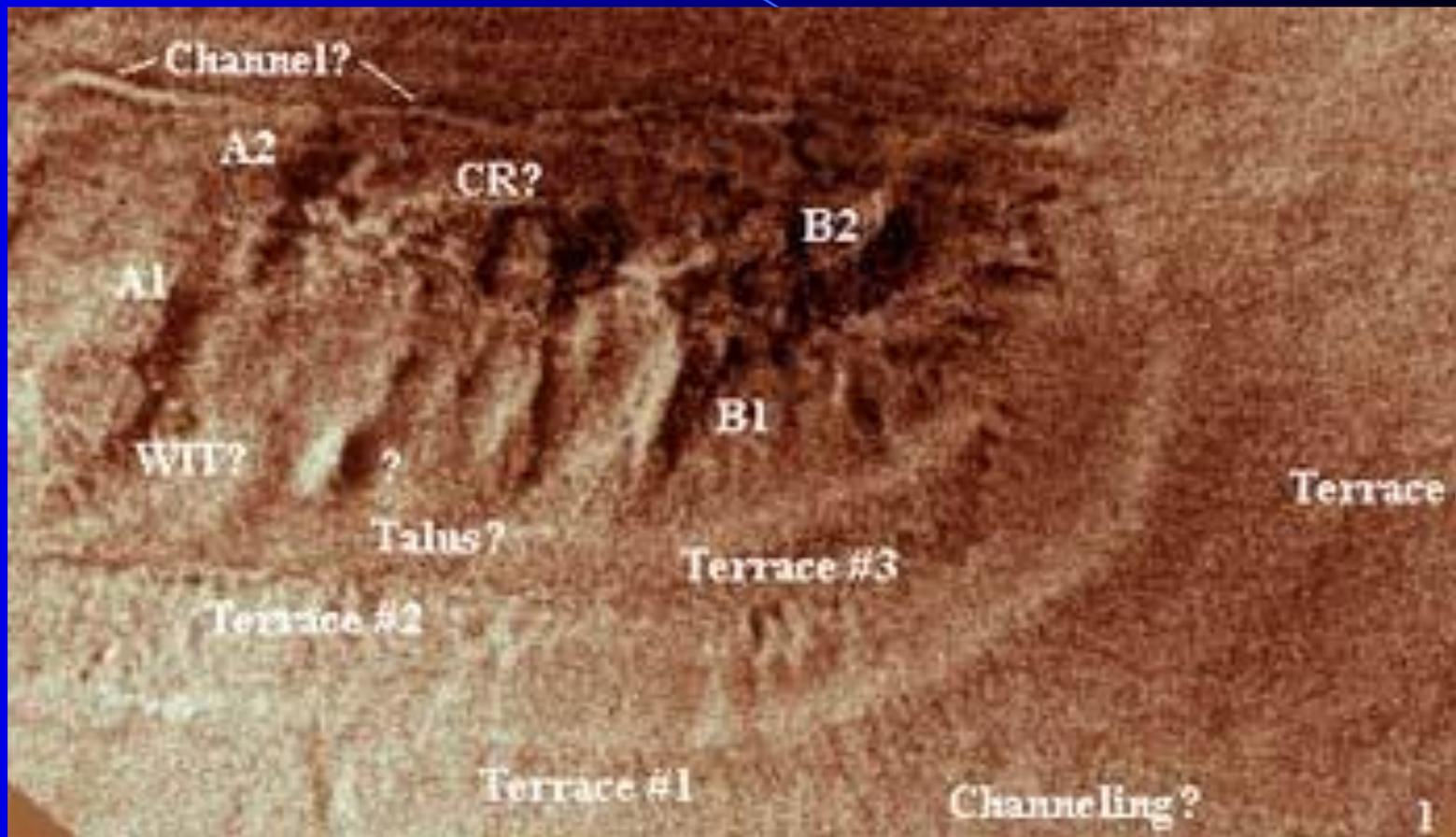
Марс

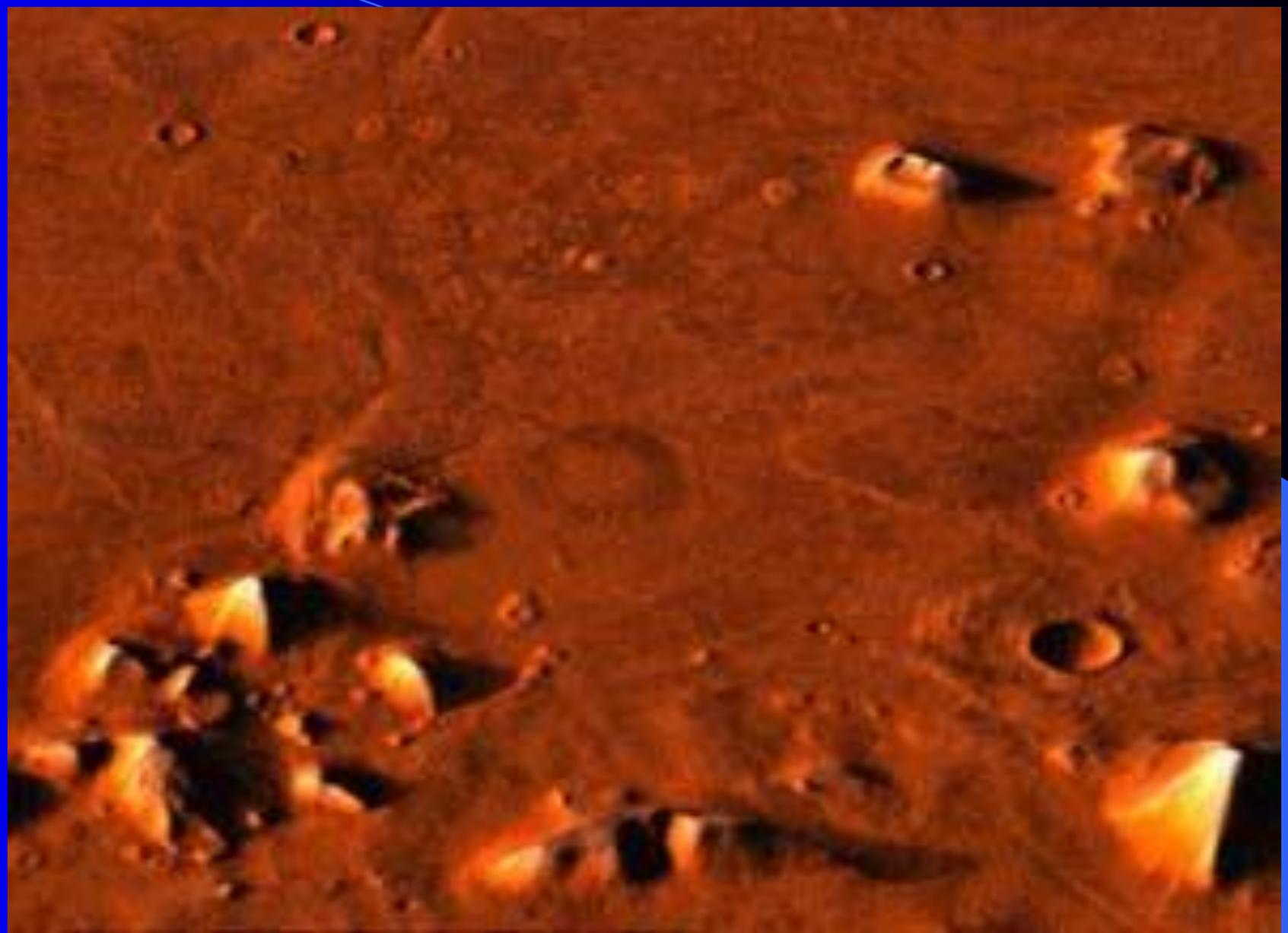
масса:	6,4*10 ²³ кг. (0,107 массы Земли)
Диаметр:	6670 км. (0,53 диаметра Земли)
Плотность:	3,95 г/см ³
Температура поверхности:	-23°C на большей части поверхности, -150°C на полюсах,0°C на экваторе
Длина суток:	24,6229 часа
Расстояние от Солнца:	0,3871,5237а.е.,то есть 228 млн.
Период обращения по орбите (год):	^{км} 687 земных суток
Скорость вращения по орбите:	24,1 км/с
Ускорение свободного падения:	3,7 м/с ²

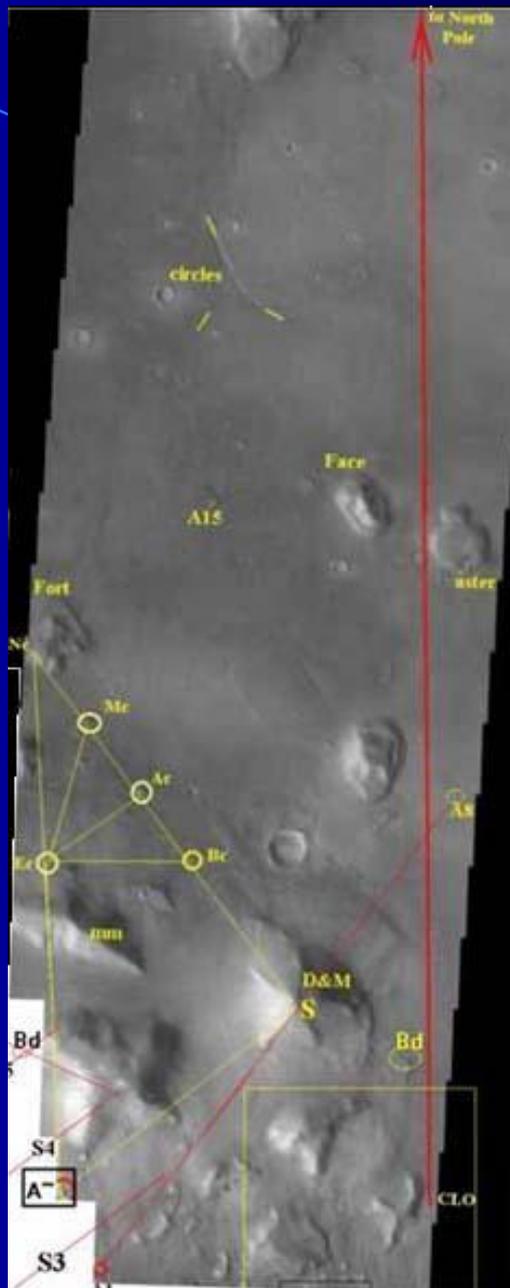
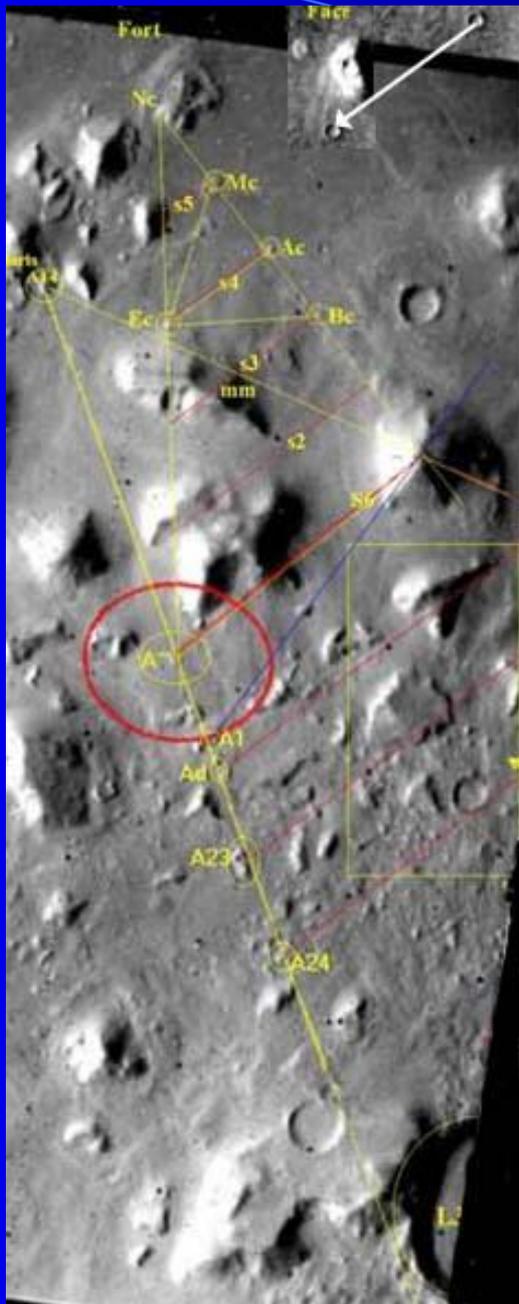




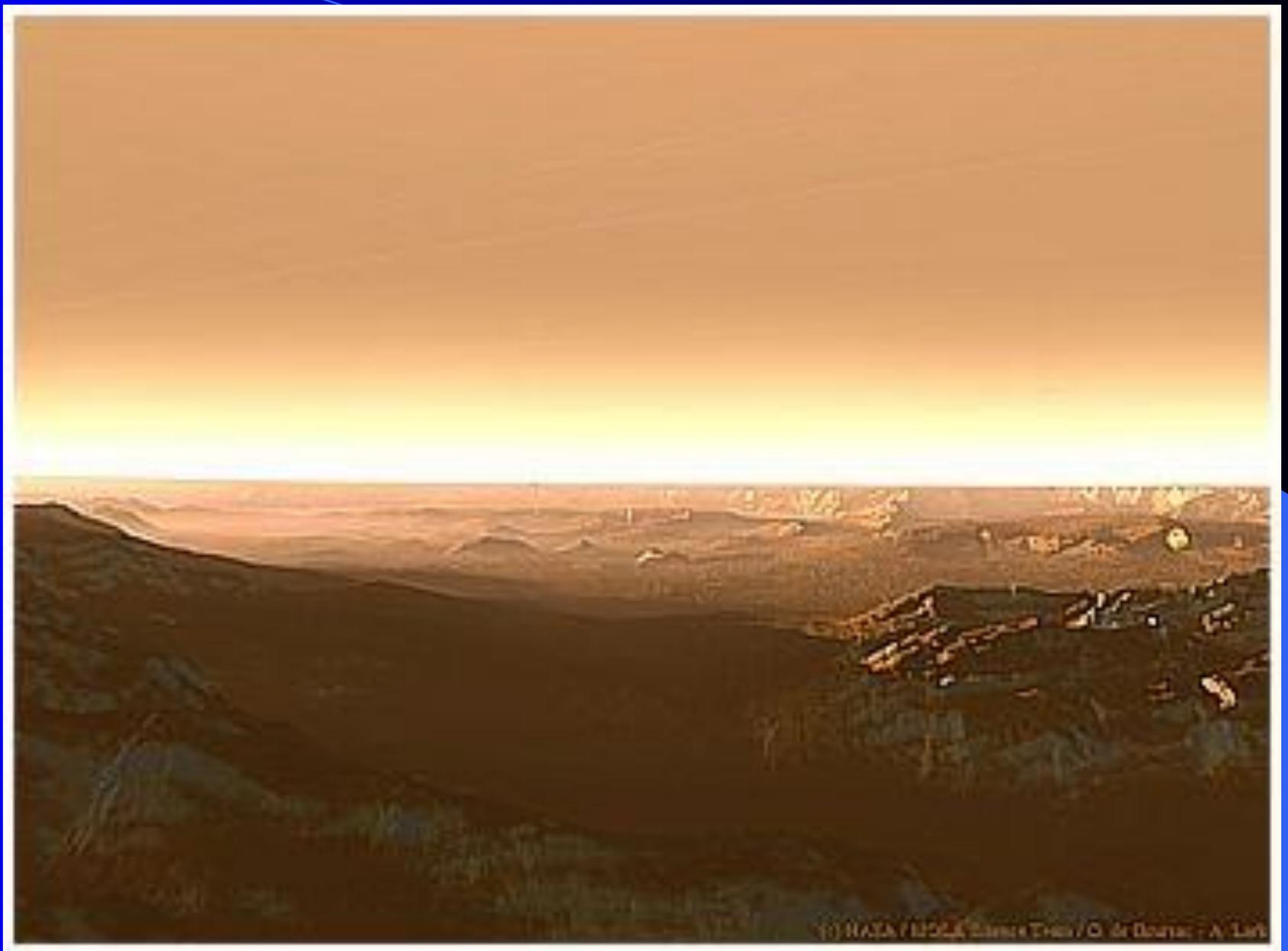




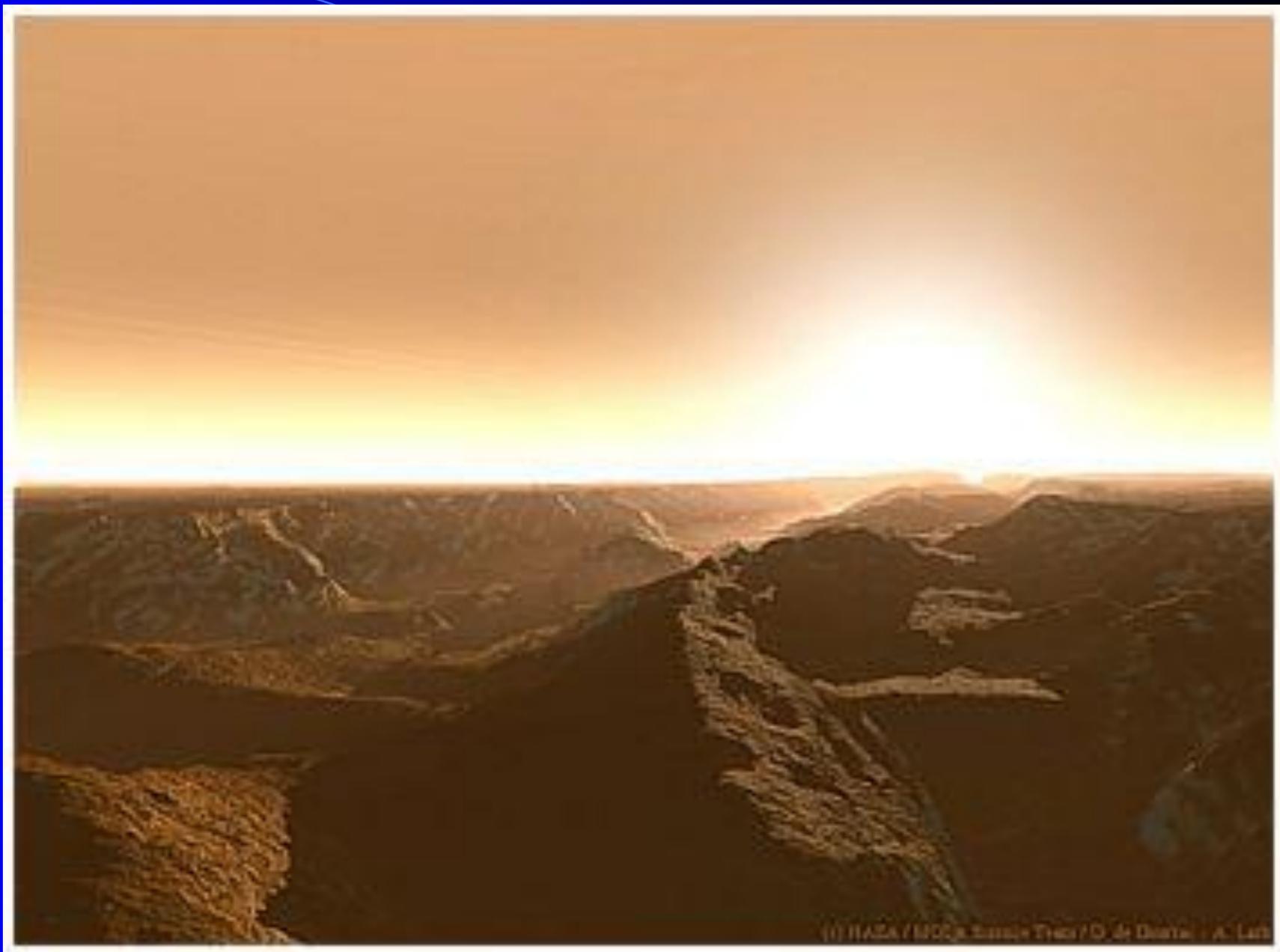








© NASA / ESA, Science Team / O. & B. Inc. - A. Left



(i) NASA / MODIS, Satellite Terra / O. de Duarte, A. Lora



