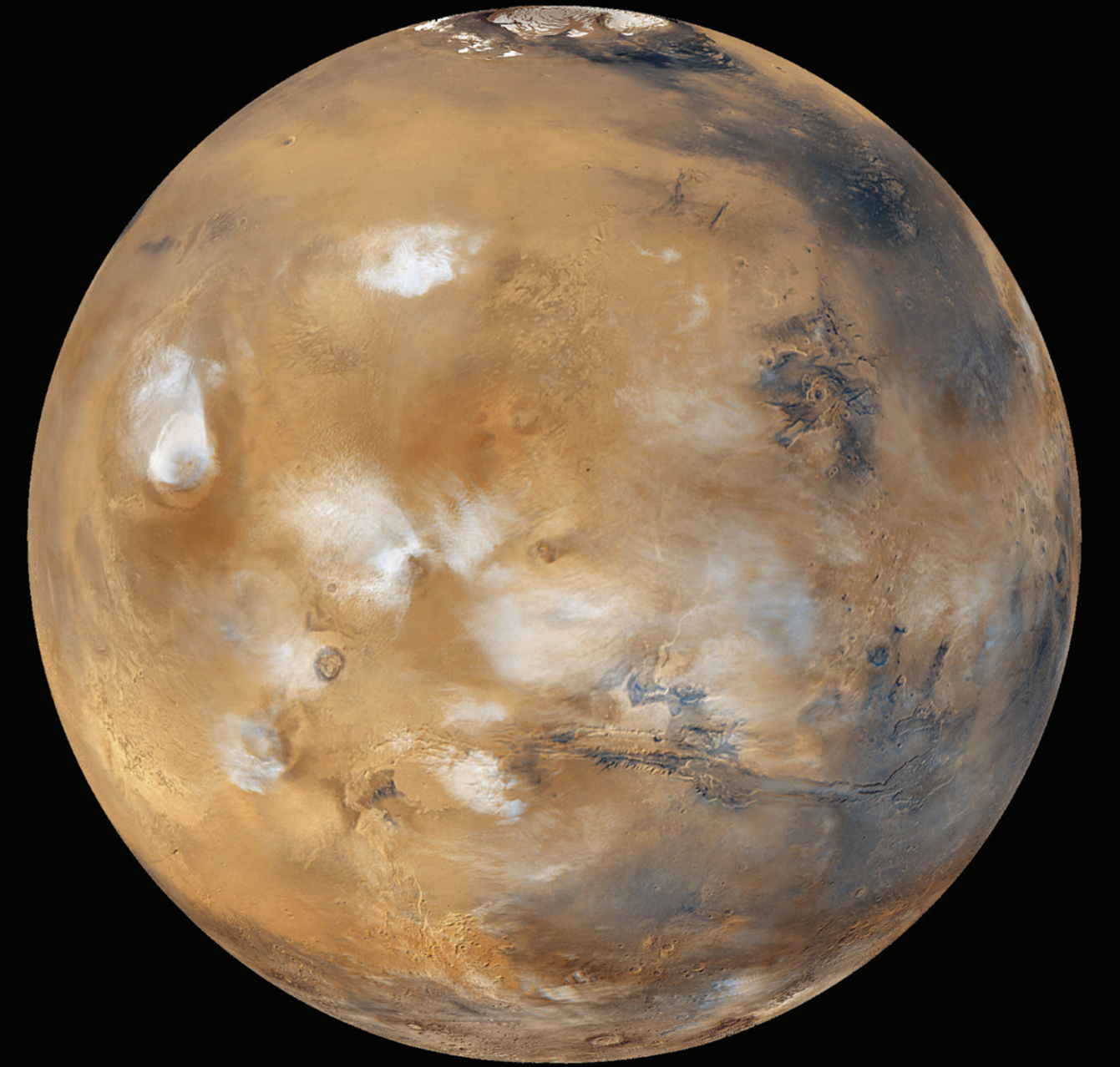


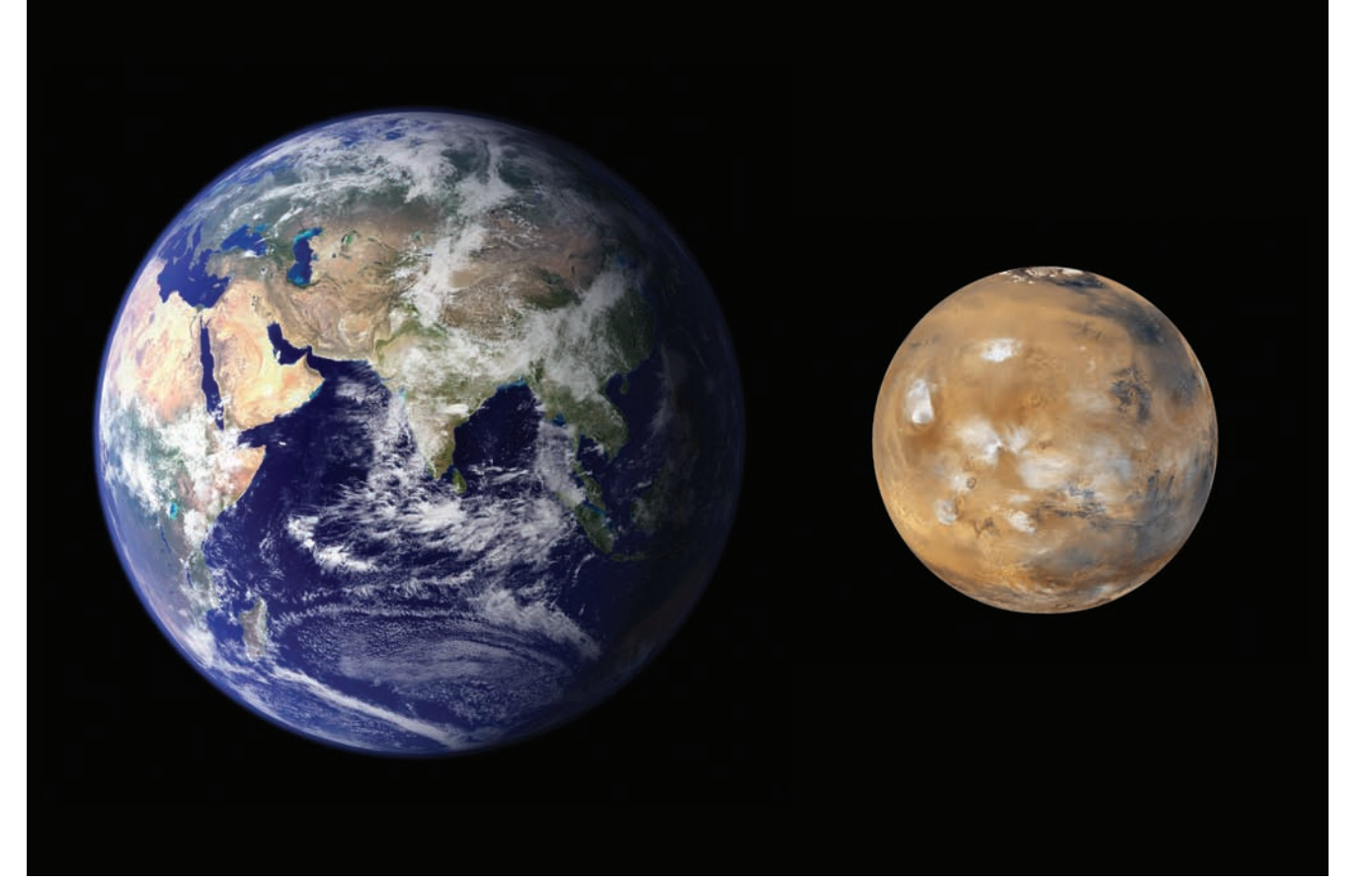


Dünya



Mars

Dünya ve Mars



Bunlar, Dünya'nın ve Mars'ın uzaydan çekilmiş fotoğrafları. Soldaki Dünya, sağdakiyse Mars. Dünya'nın yüzeyindeki denizler ve okyanuslar mavi renkte görünüyor. Kahverengi ve yeşil renkli bölgeler karalar. Beyazlıklarsa Dünya'nın atmosferindeki bulutlar. Mars'ın yüzeyi turuncumsu kırmızı renkte görünüyor. Koyu renkteki bölgeler bazı yüzey şekilleri. Araştırmacılar Mars'ın yüzeyinde bir zamanlar su bulunduğunu tahmin ediyorlar. Bunun en büyük kanıtıysa buradaki fotoğrafta da görülebilen, gezegenin atmosferindeki ince bulutlar. Son araştırmalara göre Mars'ın kutup bölgelerinde toprağın içinde ve mevsime göre üzerinde donmuş halde su bulunuyor.

Güneş Sistemi'ndeki diğer gezegenler gibi Dünya ve Mars da 4,6 milyar yıl önce oluşmuş. Mars'ın yapısı ve yüzey şekilleri Dünya'ninkilere çok benziyor. Her iki gezegende de mevsimler görülüyor. Ama bu iki gezegenin birbirinden çok farklı özellikleri de var. Örneğin Mars'ın çapı, Dünya'ninkinin yaklaşık yarısı kadar. Dünya'nın yüzeyinin dörtte üçü denizler, okyanuslar, akarsular ve göllerle kaplı. Mars'taysa yalnızca donmuş halde su var. Dünya'nın atmosferinde yüzde 1'den bile daha az oranda karbondioksit varken, Mars'ınkinden yüzde 95 oranında karbondioksit var. Dünya'nın tek ama büyük bir uydusu var. Mars'ınsa Phobos ve Deimos adlı iki küçük uydusu var. Dünya'nın kütlesi, Mars'ın kütlesinin on katı kadar. Bu nedenle Mars'ın kütleçekimi Dünya'ninkinden çok daha az. Dünya'nın ortalama sıcaklığı Mars'ınkinden daha yüksek. Ayrıca, Dünya'nın Güneş'e uzaklığı ortalama 150 milyon kilometre. Mars'ın Güneş'e uzaklığıysa ortalama 228 milyon kilometre.