

Mars'a Yakından Bir Bakış

Mars'ın çevresinde dolanan bir yapay uyduyla yolculuk yaparak gezegeni gözlemlediğinizi hayal edin. Karşınızda nasıl bir manzara olurdu? Avrupa Uzay Ajansına ait Mars Express uydusunun kaydettiği bu fotoğraf, gerçekçi bir manzara hayal etmenizi sağlayabilir!

Fotoğrafta Mars'ın doğal uydularından birini görüyorsunuz. Phobos adındaki bu gök cismi, gezegenin iki uydusundan büyük olanı. Oldukça küçük bir uydudur Phobos, yaklaşık 25 kilometrelik genişliğe sahip ve Mars'ın çevresinde günde üç kez tur atacak kadar da hızlı. Phobos, Mars'a her yıl 2 santimetre kadar yaklaşıyor. Uydunun 50 milyon yıl içinde Mars'a çarpacağı ya da parçalanarak gezegenin çevresinde Satürn'ünkine benzer bir halkaya dönüşeceği düşünülüyor.

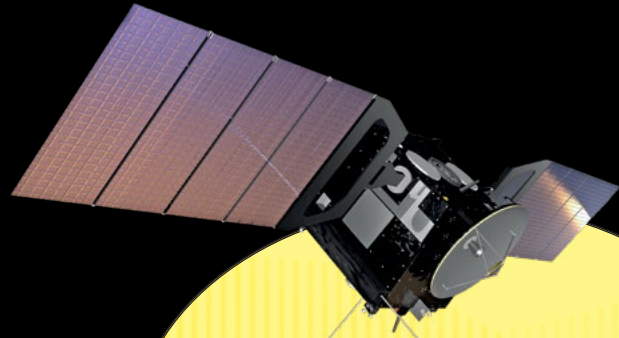


Phobos

Orcus Patera

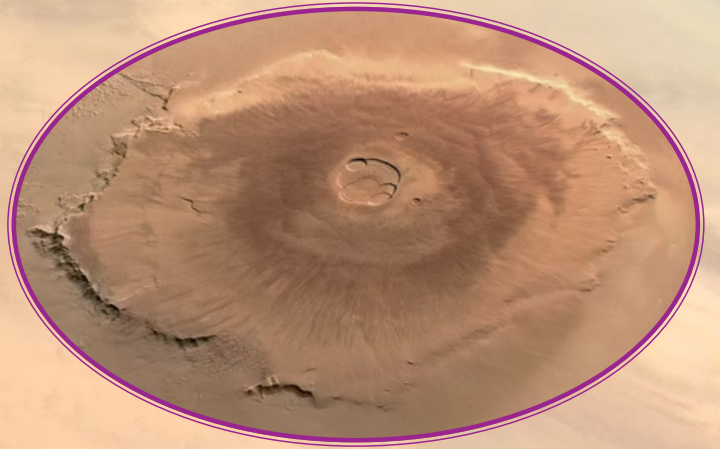


Kızıl Gezegen'in yüzeyinde birkaç tane dairesel biçimli çarpma krateri de görüyoruz. Ayrıca elips biçimli, ayak izine benzeyen bir bölge dikkatimizi daha çok çekiyor. Orcus Patera adlı bu yüzey çöküntüsünün uzunluğu 380 kilometre. Bilim insanları Mars'taki bu oluşumun nasıl ortaya çıktığını henüz bilmiyor.



Bu sayfalarındaki büyük fotoğraf, Mars Express adlı uydudan Phobos'u incelemek amacıyla kaydedildi. Fırlatıldığı anda yaklaşık 2 yıl çalışması planlanan uydudan, 20 yıldır bilim insanlarına veri göndermeye devam ediyor. Mars Express sayesinde araştırmacılar Mars'ın atmosferi, yüzeyi ve uyduları hakkında pek çok bilgi edindi.

Olympus Mons



Güneş sisteminin bilinen en büyük yanardağı olan Olympus Mons da dikkatinizi çekti mi? Bu dağ, 26 kilometrelik yüksekliğiyle Everest'ten yaklaşık 3 kat daha uzun. Yanardağın ortalama genişliği ise 650 kilometre. Yani onu Dünya üzerine yerleştirecek olsaydık ülkemizin kuzey ve güney uçları arasına ancak sığardı! Sönmüş bir yanardağ olan Olympus Mons'taki son patlamanın 25 milyon yıl kadar önce gerçekleştiği tahmin ediliyor.