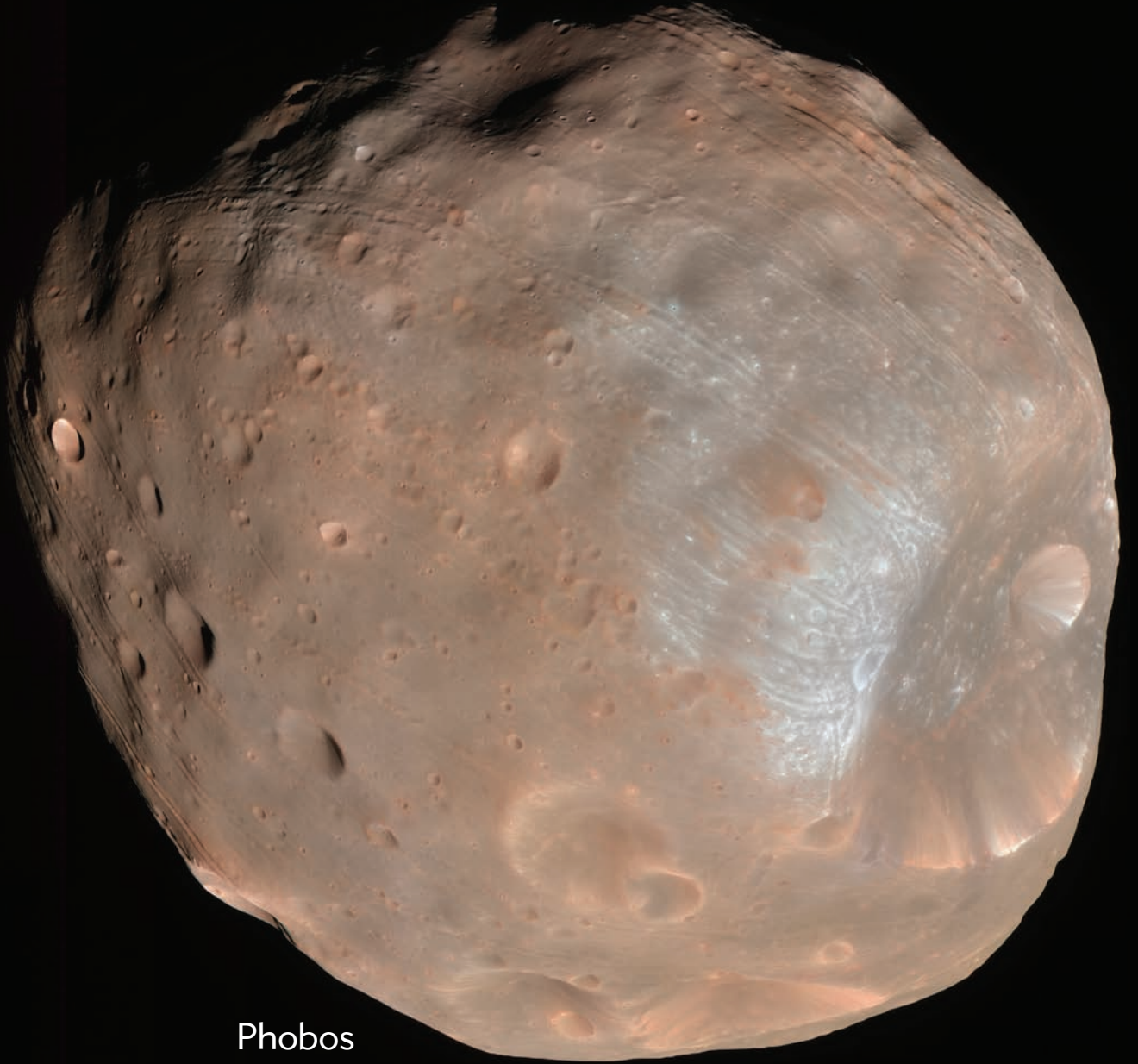


Mars'ın Uyduları P

Mars'ın çevresinde dolanan iki küçük uydu var: Phobos ve Deimos. Şekilleri birer patatese benzeyen bu uyduları 1877 yılında ABD'li gökbilimci Asaph Hall keşfetmiş.

Phobos'un da Deimos'un da buz ve karbonca zengin kayalardan oluştuğu tahmin ediliyor. Bu özellikleri bakımından Mars ve Jüpiter'in yörüngeleri arasındaki Asteroit Kuşağı'nda bulunan asteroitlere benziyorlar. Bu nedenle Phobos ve Deimos'un Asteroit Kuşağı'ndan koptukları ve Mars'ın çekimine kapıldıkları düşünülüyor. Her ikisinin de yüzeyi kraterlerle, toz ve kaya parçalarıyla kaplı. Dünya'nın uydusu Ay gibi her ikisi de Mars'a hep aynı yüzlerini gösteriyor.



Phobos

Phobos ve Deimos

Burada solda gördüğünüz Phobos, sağda gördüğünüz de Deimos. Deimos'un çapı yaklaşık 12 kilometre. Phobos'sa ondan biraz daha büyük. Phobos'un üzerinde üç büyük krater var. Bunların en büyüğü, fotoğrafta uydunun sağ bölümünde gördüğünüz geniş düzlük gibi duran yaklaşık 10 km çapındaki Stickney Krateri. Phobos, yaklaşık 24 saat 40 dakika olan bir Mars günü boyunca Mars'ın çevresinde tam üç tur dolanıyor. Yörüngesi Mars'ın yüzeyinden yalnızca 6000 km yukarıda. Bu yakınlık nedeniyle Phobos'un Mars'a bakan

yüzünde duracak olsaydık gökyüzü Mars'la kaplıymış gibi olurdu. Bilindiği kadarıyla başka hiçbir uydunun yörüngesi, çevresinde dolandığı gezegene bu kadar yakın değil. Deimos'un yörüngesi o kadar yakın değil. Deimos Mars'ın çevresindeki bir tam turunu 30 saatte tamamlıyor.

Phobos'un kütleçekim kuvveti Dünya'nın kütleçekim kuvvetinin yalnızca binde biri kadar. Bu, Dünya'da 40 kiloysanız Phobos'ta 40 gram olacağınız anlamına geliyor.



Deimos