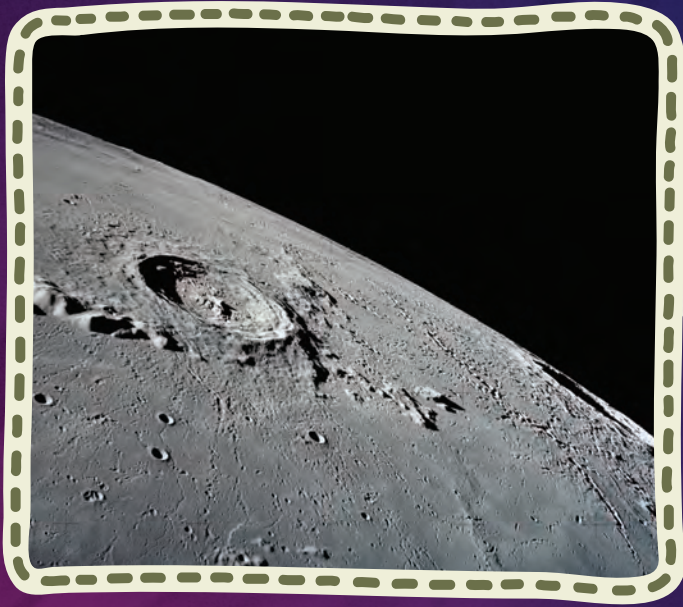


Gökcisimlerinin Yüzeyi Çarpma Kraterleriyle Dolu

- Güneş Sistemi'mizdeki pek çok gökcisminin yüzeyi çarpma kraterleriyle kaplı. Tıpkı Dünya'mızın uydusu Ay'ın yüzeyi gibi. Çıplak gözle baktığımızda bile Ay'ın yüzeyindeki çarpma kraterlerinin birkaçını görebiliriz.



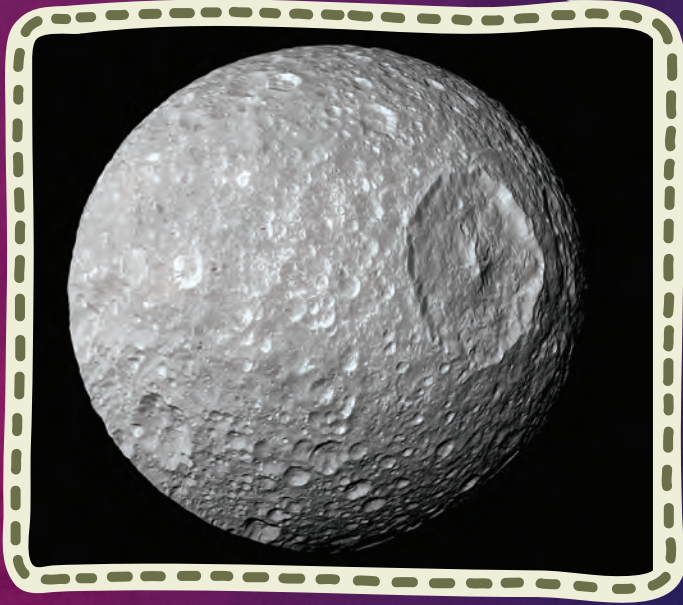
Ay yüzeyindeki çarpma kraterlerinin yakından görünüşü.



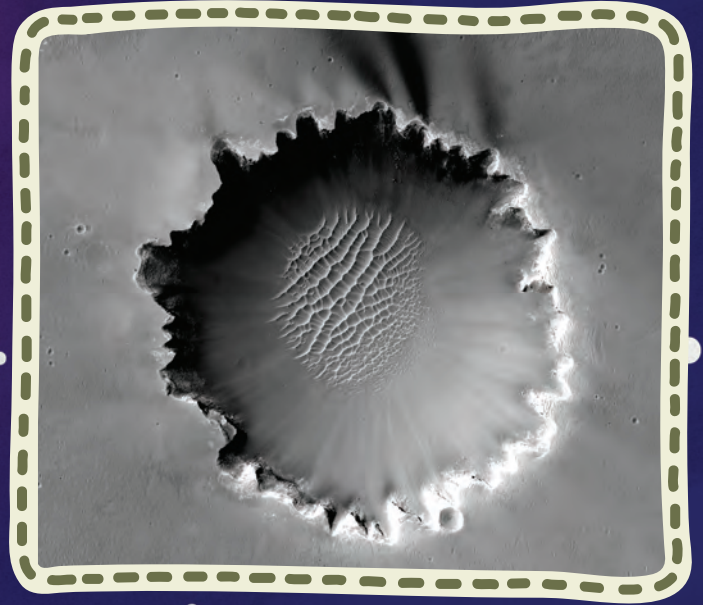
Burada Apollo 17 görevi sırasında Ay'ın yörüngesinde dolanan uzay aracından çekilmiş bir fotoğrafı görüyorsunuz. Fotoğrafın ortasında Eratosthenes Krateri yer alıyor.



Burada Merkür'ün yüzeyindeki çarpma kraterlerinin bir kısmını görüyorsunuz. Fotoğraf Messenger uzay aracı tarafından çekilmiş.



Bu, Satürn'ün uydusu Mimas'ın fotoğrafı. Cassini uzay aracı tarafından çekilen bu fotoğrafın sağ kısmında Herschel Krateri görülüyor. Bu çarpma krateri Mimas'ın en büyük krateri.



Bu da Mars'taki Victoria Krateri'nin Mars Reconnaissance Orbiter uzay aracı tarafından çekilmiş bir görüntüsü.

Göktaşları gökcisimlerine çarptıkları zaman krater adı verilen dairesel çukurlar oluşturur. Kraterler, atmosferi çok ince olan ya da hiç olmayan gökcisimlerinde çok uzun süreler hiç bozulmadan kalabilir. Güneş Sistemi'ndeki birçok gökcisimindeki kraterlerin uzun süre bozulmadan kalmasının bir nedeni de, bu gökcisimlerinde Dünya'da olduğu gibi yer hareketlerinin olmayışdır. Ayrıca bu gökcisimlerinde yanardağ püskürmeleri de yaşanmadığı için kraterlerin şekli pek fazla değişmez ve tüm bunların sonucunda kraterler çok belirgin görünür.