

Ay'daki Kraterler Nasıl Oluşmuş?

Ay'a bir teleskopla bakarsan yüzeyinde birçok çukur olduğunu fark edeceksin. Acaba Ay'ın yüzeyi neden böyle görünüyor? Haydi gel, evde yapabileceğin çok basit bir deneyle, Ay'ın yüzeyindeki bu çukurların nasıl oluştuğunu birlikte keşfedelim.



Malzemeler:

- 4 su bardağı un
- Yarım su bardağı kakao
- Küçük ve orta boy taşlar
- Plastik bir kap

Kaba unu döküp yayalım.



Tamamen kapatacak şekilde kakaoyu unun üzerine serpelim.





Taşları resimdeki gibi belirli bir yükseklikten kabın içine bırakalım.

Şimdi de taşları farklı açılardan ve yüksekliklerden kabın içine bırakmayı deneyelim. Acaba kraterlerin büyüklükleri ya da derinlikleri değişecek mi?

Kaptaki taşları yavaşça alalım ve oluşan çukurları inceleyelim.



Tıpkı bizim deneyimizdeki taşların kaba düştüğü gibi Ay'ın yüzeyine de pek çok gök taşı çarpar. Çarpmanın etkisiyle Ay'ın yüzeyinde çukurlar oluşur. İşte Ay'ın yüzeyindeki bu çukurlara krater denir.