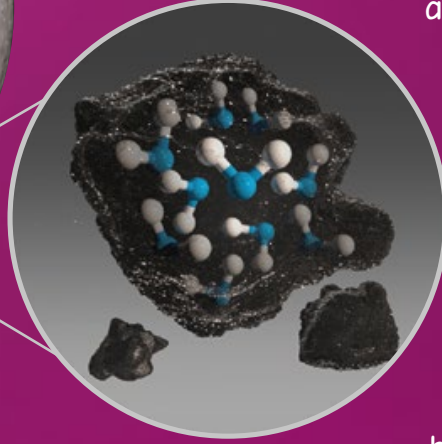




Ay'da Tekrar Su Bulundu

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA) Ay'da su bulunduğuyula ilgili yeni kanıtlar olduğunu açıkladı. Bu kanıtlar NASA ve Alman Havacılık ve Uzay Merkezi tarafından hava gözlemeyi olarak kullanılması amacıyla değiştirilen ve içine bir yansıtıcı teleskop yerleştirilen SOFIA adlı bir Boeing 747 sayesinde ortaya çıkarıldı. Teleskopla elde edilen

kızılötesi görüntülerden Ay yüzeyinde su molekülleri tespit edildi. Daha önceki araştırmalarda da Ay'ın gölgede kalan kraterlerinde su bulunduğu açıklanmıştı. Ancak bu yeni araştırma sayesinde suyun, Ay'ın güneş ışınları etkisinde kalan yüzeyinde de bulunduğu ortaya çıktı. Bu, Ay'daki potansiyel su kaynaklarını bulmak için oldukça önemli bir buluş. Böylece araştırmacılar Ay'da kurulacak üssün yerini de buna göre belirleyebilecek.



Osiris-Rex Dünya'ya Dönmeye Hazır!

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA) 2016 yılında Osiris-Rex adlı uzay aracını Güneş Sistemi'nin erken dönemlerinde oluşan Bennu adlı bir asteroidin yüzeyinden örnek taşlar toplamak için göndermişti. 2018 yılının aralık ayında Bennu'nun yakınına ulaşan Osiris-Rex, asteroidin çevresinde dönerek onun ayrıntılı bir haritasını çıkarmıştı. Bu da Bennu'nun yüzeyinde Osiris-Rex'in inebileceği uygun bir bölge bulunmasını sağlamıştı. 20 Ekim 2020 tarihindeyse uzay aracı, gök cisminin yüzeyine yaklaşık 4,5 saatte iniş yaptı ve birkaç saniye içerisinde yüzeyinden topladığı örneklerle tekrar havalandı. Bu görevin ardından NASA, Osiris-Rex'in güvenli bir biçimde örnek topladığını ve Dünya'ya dönmek için hazır olduğunu açıkladı. Uzay aracının 2023 yılında Dünya'ya dönmesi bekleniyor. Böylece toplanan örnekler incelenip Güneş'in ve gezegenlerin oluşumlarıyla ilgili daha ayrıntılı bilgiler elde edilebilecek.



Osiris-Rex'in, Bennu'nun yüzeyinin yakınlarında bulunduğu temsili bir resmi.