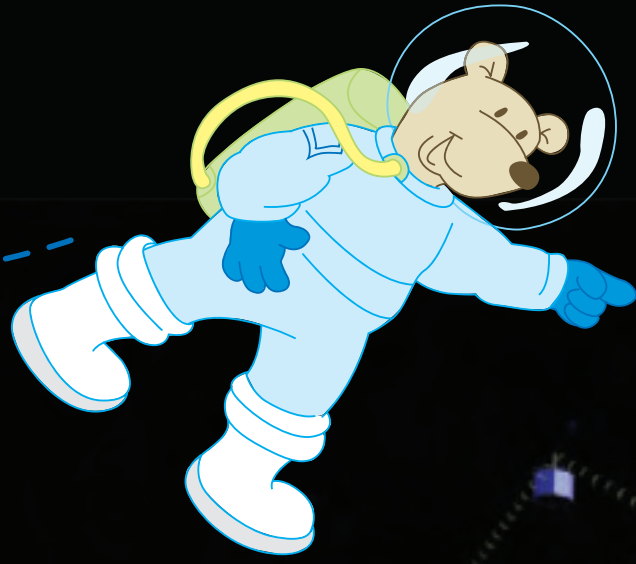




Kaguya'dan Fotoğraflar Geldi!

Ay çok yakınımızda! Ancak yine de Ay hakkında çok az bilgi sahibiyiz. Japon Uzay Ajansı (JAXA) ve Japon Yayın Kurumu (NHK), Ay hakkında daha çok bilgi sahibi olabilmek için yeni bir projeye başladı. Projenin amacı, Ay'ın ayrıntılı fotoğraflarını çekerek kutuplarında su olup olmadığı, Ay'ın oluşumu gibi konular hakkında bilgi edinmek.

Japon Uzay Ajansı, projeyi gerçekleştirmek amacıyla üzerinde kameralar olan bir uydu tasarladı. Uyduya, eski bir Japon prensesinin adından esinlenerek "Kaguya" adı verildi. Kaguya, bir füzeyle uzaya gönderildi ve 18 Ekim 2007 tarihinde Ay'ın yörüngesine yerleşti. Yörünge, Ay'a 100 kilometre mesafede. Kaguya'da iki özel kamera var. Bu kameralarla Ay'ın fotoğrafları çekiliyor.

Ay'ın kendi çevresinde dönme süresi, Dünya'nın çevresinde dolanma süresiyle aynıdır. Bu nedenle Ay'ın hep aynı yüzü Dünya'ya bakar. Sonuç olarak biz de Dünya'dan baktığımızda Ay'ın hep aynı yüzünü görürüz. Ay'dan bakıldığında Dünya gökyüzünde hep aynı konumda görünür.

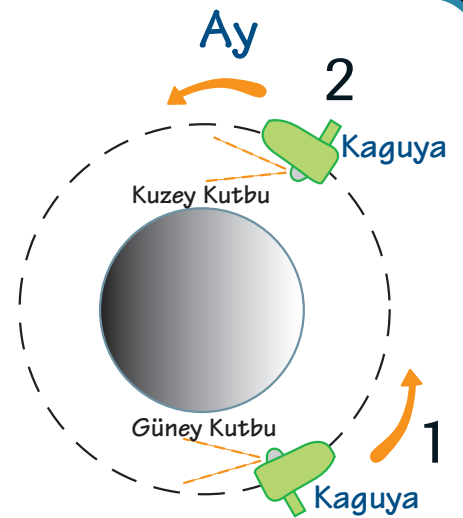
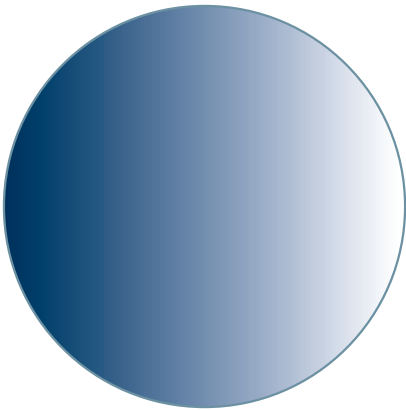


Bu fotoğraflar, Kaguya Ay'ın güney kutup noktasından uzaklaşarak Ay'ın arkasına doğru geçerken art arda çekilmiş. Kaguya, Ay'ın arkasına doğru geçtikçe Dünya batıyor gibi görünüyor. En soldaki fotoğraf çekildikten 70 saniye sonra en sağdaki fotoğrafta artık Dünya görülmüyor. Oysa Ay yüzeyinden



bakıldığında Dünya ne batar ne de doğar. Ay'ın üzerinde gördüğünüz koyu renkli bölümler, kraterler. Dikkatle incerseniz Dünya'nın üzerinde Avustralya kıtasını (merkezin solunda kalan kahverengi bölge) ve Asya kıtasını (sağ aşağıdaki kahverengi bölge) görebilirsiniz.

Dünya



Kaguya, Ay'ın çevresinde dolanırken kuzey-güney doğrultusunu izliyor. Kaguya 1 numaralı konumdayken Ay'ın kuzeyine doğru ilerliyor. Bu sırada arka arkaya çekilen fotoğraflarda Dünya batıyormuş gibi görünüyor. 2 numaralı konumdayken de Dünya doğuyormuş gibi görünüyor.

Burcu Parmak

Kaynak:

<http://www.jaxa.jp>