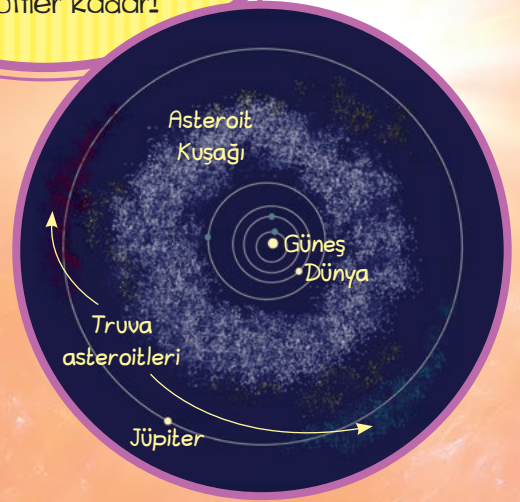


Lucy Uzay Aracı

Jüpiter'le aynı yörüngeyi paylaşan yüz binlerce gök cismi olduğunu duymuş muydunuz? Üstelik Truva asteroidleri denen bu gök cisimlerinin hiçbiri henüz yakından incelenmedi. Neyse ki Lucy adındaki uzay aracı bu görev için yola çıktı bile!

Jüpiter yörüngesindeki Truva asteroidleri, Jüpiter, Satürn, Uranüs ve Neptün'ün oluşumundan artakalan küçük gök cisimleri topluluğudur. Bu asteroidlerin en büyüğü yaklaşık 250 kilometre genişliğinde. Jüpiter'le aynı yörüngede, gezegenin önünde ve arkasında iki öbek hâlinde dolanırlar. Öbeklerin gezegenden uzaklığı yaklaşık olarak Jüpiter'le Güneş arasındaki uzaklık kadar. Sayıları, neredeyse Asteroid Kuşağı'ndaki asteroidler kadar!



Lucy Uzay Aracı, Truva asteroidlerini inceleyip Güneş sisteminin başlangıcıyla ilgili gizemleri çözmek üzere 2021 yılında fırlatıldı. Lucy'nin görevi 12 yıl sürecek ve araç bu sürede yaklaşık 6 milyar kilometre yol katedecek.

İlk durağı, Asteroid Kuşağı'ndaki bir asteroid olacak. Sonrasında araç, asıl görevi olan yedi Truva asteroidini incelemek üzere yolculuğuna devam edecek. Lucy ayrıca tek bir uzay aracı tarafından ziyaret edilen en fazla sayıda asteroid rekorunu kırarak.

Lucy'nin elde ettiği veriler; bu asteroidlerin renklerini, hangi maddeleri içerdiğini, yoğunluklarını ve kraterlerini ayrıntılı biçimde anlamamızı sağlayacak.

Bu bilgiler sayesinde araştırmacılar, asteroidlerin Güneş sisteminin neresinde ve ne zaman olduğuunu çözebilecek.

Uzay aracı, yıldıızımızdan oldukça uzağa gideceği için kocaman güneş panelleri var. Çünkü Güneř'ten uzaklařtıła güneş enerjisinden yararlanmak zorlaşır. Lucy Truva asteroidlerine ulaştığında, kocaman panelleriyle ancak bir mikrodalga fırını çalıştıracak kadar elektrik enerjisi üretebilecek!



Lucy'nin videosunu izlemek için karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.