Uzay Araştırmalarının Sorunları

Öğrenme çıktısı: FB.7.1.3

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 **Metni oku.**

Öğretmene: Uzay çöpleri (işlevini yitirmiş uydular, roket parçaları) yeni uydular ve uzay istasyonu için tehlike oluşturur. Çözüm önerileri: uzay çöpü toplama uyduları, yörüngeden çıkma planları.

Uzay Çöpü

Dünya'nın çevresinde, işlevini yitirmiş uydular ve roket parçalarından oluşan on binlerce uzay çöpü dolaşıyor. Bu parçalar saatte binlerce kilometre hızla hareket ettiği için küçük bir vida bile çalışan bir uyduya çarptığında büyük hasar verebilir.

Bilim insanları bu sorunu çözmek için ağlarla, robot kollarla ya da mıknatıslarla çöpleri toplayan uydular geliştiriyor.

1. Uzay çöpü nedir? Neden tehlikelidir?

2 Problem çöz: Uzay çöpü sorunu için bir çözüm tasarla.

1. Sorunu tanımla:

.....

.....

2. Çözüm fikrim:

.....

.....

3. Çözümümün sınırlılıkları:

.....

.....

3 Uzay çöpü toplayan aracının tasarımını çiz.