



DENEY RAPORU

SINIF SEVİYESİ	7.SINIF DENEYLERİ VE ETKİNLİKLERİ
DENEY NO	1
ÖĞRENME ÇIKTISI	UZAY ARAŞTIRMALARI
DENEYİN ADI	Uzay aracı yapmak
DENEY MALZEMELERİ	➤ Küçük dikdörtgen kutu → uydu gövdesi ➤ Renkli karton (özellikle mavi veya gri) ➤ Alüminyum folyo → metal görünümü için ➤ 2 adet dondurma çubuğu / karton şerit → güneş panelleri ➤ Pipet veya çöp şiş → anten direği ➤ Küçük boncuk veya strafor top → anten başlığı ➤ Yapıştırıcı / silikon tabancası ➤ □ Makas, bant @dostfenci
DENEYİN YAPILIŞI	Gövdeyi Hazırla: Küçük kutuyu alüminyum folyo ile kapla. Güneş Panellerini Yap: Kartondan 2 dikdörtgen kes. Üzerini mavi karton veya alüminyum folyo ile kapla. Çizgiler çizerek “güneş pili görünümü” ver. Panelleri Gövdeye Sabitle: İki yanına dondurma çubukları yapıştır, panelleri bunlara sabitle. Anten Yap: Pipeti gövdenin üstüne dik olarak yapıştır. Ucuna strafor top veya boncuk ekle. Süsleme ve Detaylar: Kartondan küçük kareler kesip gövdeye yapıştırarak “uydu parçaları” gibi gösterebilirsiniz. İsterseniz Türk bayrağı veya NASA logosu çıkartıp yapıştırın.
SONUÇ	Uyduların görevlerini (haberleşme, gözlem, GPS, hava tahmini vb.) somut olarak öğrenirler. “Teknoloji – bilim – günlük yaşam” bağlantısını kavrarlar. Soyut olan “uzay teknolojileri” kavramı, maketle somutlaşır. Her öğrenci kendi uydusunu tanıtırken, kendi fikrini ifade etme pratiği yapar Grup çalışmasıyla işbirliği, sorumluluk paylaşımı ve iletişim becerisi gelişir.

