



DENEY RAPORU

SINIF SEVİYESİ	6.SINIF DENEYLERİ VE ETKİNLİKLERİ
DENEY NO	1
ÖĞRENME ÇIKTISI	Güneş Sistemi'nde bulunan gezegenleri niteliklerine göre sınıflayabilme
DENEYİN ADI	Güneş sistemi modeli yapmak
DENEY MALZEMELERİ	- Farklı büyüklüklerde strafor köpük toplar - Akrilik boya - A5 boyutunda siyah karton - Çeşitli boyutlarda küçük taşlar - Silikon ve silikon tabancası - Makas - Kâğıt @dostfenci
DENEYİN YAPILIŞI	En büyük strafor köpük top sarıya boyanarak Güneş'i temsilen yerine silikon ile yapıştırılır. Daha sonra bir kalem yardımıyla sekiz gezegenin yörüngeleri çizilir. Gezegenler, Güneş'e olan uzaklıkları ve boyutları dikkate alınarak bu yörüngeler üzerine yerleştirilir. Ardından akrilik boya ile gezegenler boyanır. Boyalar kuruduktan sonra, gazsal gezegenler için kâğıttan halkalar kesilerek silikon yardımıyla etraflarına yapıştırılır. Son olarak gezegenler yörüngelerindeki yerlerine sabitlenir. Mars ile Jüpiter arasına, asteroit kuşağını temsilen taşlar silikonla yapıştırılarak çalışma tamamlanır.
SONUÇ	Gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıkları öğrenildi. Mars ile Jüpiter arasında asteroit kuşağının bulunduğu keşfedildi. Gazsal gezegenlerin halkalı yapıda olduğu fark edildi. Ayrıca, gezegenler Güneş'ten uzaklaştıkça yörüngelerinin uzadığı öğrenildi. Etkinliklerimiz öğrenci odaklı olduğunu unutmayalım yaparak yaşayarak öğreniyoruz.

