



DENEY RAPORU

SINIF SEVİYESİ	6.SINIF DENEYLERİ VE ETKİNLİKLERİ
DENEY NO	2
ÖĞRENME ÇIKTISI	Güneş ve Ay tutulmalarının nasıl gerçekleştiğini açıklar
DENEYİN ADI	Gölgelerin Oyunu: Güneş ve Ay Tutulması Canlandırması
DENEY MALZEMELERİ	Maske Yapımı: - Sarı kartona Güneş yüzü çizin □ - Mavi kartona Dünya yüzü çizin □ - Gri kartona Ay yüzü çizin □ - Göz delikleri açın, lastik takın (maske gibi olsun) Roller Dağıtın: 1 kişi Güneş @dostfenci 1 kişi Dünya 1 kişi Ay - Diğer öğrenciler izleyici/alkış grubu
DENEYİN YAPILIŞI	GÜNEŞ TUTULMASI: Güneş sabit durur (elinde fener de tutabilir). Dünya yürüyerek Güneş'in karşısına geçer. Ay, Güneş ile Dünya arasına girer ve Dünya'nın yüzüne gölge düşürür. Diğer öğrenciler "Güneş tutulması oldu!" diye bağırır. AY TUTULMASI: Güneş sabit durur. Dünya ve Ay yer değiştirir. Dünya, Güneş ile Ay arasına girer. Dünya'nın gölgesi Ay'ın yüzüne düşer. Öğrenciler "Ay tutulması oldu!" diye bağırır.
SONUÇ	Bu yaratıcı canlandırma etkinliği sayesinde öğrenciler, Güneş ve Ay tutulmalarının nasıl gerçekleştiğini eğlenerek ve hareket ederek öğrendiler. Güneş, Dünya ve Ay'ın uzaydaki konumlarını ve birbirleriyle olan ilişkilerini somut şekilde gözlemlediler.

