



Ad – Soyad:

Tarih:



Pusul: Gözlemi okul bahçesinde öğretmenle yap.

1 Gözleme hazırlan: soruyu oku, malzemeleri hazırla.

Güneş'in gün içindeki konumu değişince gölge nasıl değişir?



kalem



oyun hamuru



cetvel



güneş ışığı

Dikkat: Güneş'e asla doğrudan bakma. Gözlemi okul bahçesinde öğretmenle yap.

2 Adımları sırayla uygula. Önce tahminini yaz.

1. Kalem oyun hamuruyla güneş alan bir yere dik olarak sabitle.
2. Sabah, öğle ve öğleden sonra gölgenin yönüne bak.
3. Gölgenin boyunu cetvelle ölç ve tabloya yaz.

Tahminim:

3 Gözlemlerini tabloya kaydet.

Zaman	Gölgenin yönü	Gölgenin boyu
Sabah		
Öğle		
Öğleden sonra		

4 Gölge neden gün içinde değişti? Açıkla.
