



Yıldızlar Neden Göz Kırpar?

Gece olunca gökyüzünde yıldızları görürüz. Kimi sönük, kimi parlak pek çok yıldız... Bu yıldızlara uzun uzun bakarsan ilginç bir şey fark edebilirsin. Yıldızlar göz kırpar gibi parıldar. Bunun nedenini öğrenmek ister misin?

Çakçak yıldızlar minicik noktalar şeklinde görünüyor. Ama aslında çok büyükler değil mi?

Evet, bizden çok uzakta oldukları için böyle çok küçük görünüyorlar.

Haydi, Sen de Dene!

Gerekli malzeme

-  Alüminyum folyo
-  Dikdörtgen ya da kare cam kap
-  Fener
-  Karton
-  Makas
-  Yapıştırıcı



- 1 Alüminyum folyoyu keserek küçük yıldızlar hazırla.
- 2 Kartondan, cam kabın tabanının büyüklüğünde bir parça kes. Bunun üzerine kestiğin yıldızları yapıştır.
- 3 Kabı, yarısına kadar su doldurup kartonun üzerine yerleştir. Yıldızları görüyorsun değil mi?
- 4 Işıkları kapat. Feneri aç ve yukarıdan yıldızlara doğru tut. Nasıl görünüyorlar, söyle.
- 5 Parmağının ucuyla suya dokunarak minik dalgalar oluşmasını sağla. Suda dalgalar oluşurken yıldızlar nasıl görünüyor?

Suda dalgalar oluştuğunda yıldızların göz kırpar gibi parıldadıklarını göreceksin. Bunun nedeni, fenerden çıkan ışığın yıldızlara ulaştıktan sonra doğrudan gözümüze gelmek yerine sudaki dalga hareketleri nedeniyle çevreye dağılmasıdır. Gökyüzünde de buna benzer bir şey olur. Yıldızlardan yansıyan ışık, Dünya'yı sarmalayan hareket halindeki hava tabakası içinde dağılır. Bu da yıldızların göz kırpar gibi parıldamasına neden olur.