

METNE HAZIRLIK



1. Güneş'in dünyamız için önemi nedir? Düşüncelerinizi paylaşınız.
2. Güneş enerjisini günlük hayatımızda nerelerde kullanabiliriz? Tartışınız.



1. Güneş'in dünyamız için önemi nedir? Düşüncelerinizi paylaşınız.

Cevap: Güneş, Dünya için çok önemlidir. Güneş olmasaydı Dünya'ya ısı ve ışık sağlayacak bir kaynak olmazdı ve Dünya'da hayat olmazdı.

2. Güneş enerjisini günlük hayatımızda nerelerde kullanabiliriz? Tartışınız.

Cevap: Güneş enerjisiyle elektrik üretilir. Evlerin çatısına güneş enerjisiyle su ısıtma sistemleri kuruluyor. Sebze meyve kurutulmasında, salça yapımında da güneş enerjisinden yararlanılır. Balkonlara asılan çamaşırlar da güneş ile kurur. Güneş enerjisiyle çalışan saatler, trafik lambaları da vardır.



GÜNEŞ NASIL ÇALIŞIR?

Bilim insanları Güneş'teki enerjinin nereden kaynaklandığını bulmak için yüzlerce yıl didinip durdu. Analarında Güneş altında uzun süre kaldığı için fenalık geçirenler, aşırı derece bronzlaştığı için evine döndüğünde ailesi tarafından tanınamayanlar, gözünü Güneş'e dikip **uzun** süre baktığı için kör olanlar ve sayfalara sığmayan birtakım matematik işlemleri yapacağı derken; "Ben buranın kralıyım! Atımı getirin! Atımı getirin!" diye bağıra bağıra kendini sokağa atanlar oldu.

Şakası bir yana, Güneş'teki enerjinin nereden kaynaklandığını bulmak, insanoğlu için hiç kolay olmadı.

Bir zamanlar Güneş'in kömürden oluşan bir kütle olduğunu düşünenler bile vardı! Fakat yapılan **minnaak** bir hesap, Güneş'in kömürden olmadığını hemencecik ortaya koydu.

Eğer Güneş kömürden oluşuyor olsaydı bunca yanmanın karşılığı olarak yaratıldığı günden sonra; 4000 bilemedin 5000 yıl içinde tükenip gitmeliydi.

Oysa Güneş, yüz milyonlarca yıldır hem dünyayı hem de öteki gezegenleri aydınlatıp ısıtmaktaydı.

Yok! Yok! Güneş'teki enerji, öyle bildiğimiz bir enerji değildi.

(...)

Güneş bambaşka bir şeydi ama neydi? Nasıl çalışıyordu? İçinde ne yanıyordu da hiç bitmiyordu?