

Güneş Saati Yapalım



Bundan çok uzun yıllar önce insanlar zamanı öğrenmek için Güneş'ten yararlanırmış. Bunun için düz bir yere bir çubuk dikerler; ardından da çubuğun gölgesine bakarak saatin kaç olduğunu tahmin ederlermiş. Biz de bir güneş saati yaparak, hem saati öğrenebiliriz hem de Güneş'in gün içindeki hareketlerini izleyebiliriz.

1. İlk olarak dergimizle birlikte verdiğimiz kartondaki güneş saati düzlemini belirtilen yerlerden kesin. Düzlemin üzerindeki çizgiler ve sayılar saatleri gösteriyor.



2. Güneş saati çubuğunu da belirtilen yerlerden kesip, katlayın. Sonra bu parçayı güneş saati düzleminin üzerine resimdeki gibi yerleştirip yapıştırın. Artık güneş saatiniz hazır.



Unutmayın!
Güneş saatini yalnızca güneşli günlerde kullanabilirsiniz.

Güneş'e bakmak gün içinde gözlemlemek çok tehlikelidir. Çünkü Güneş ışınları gözlerimize zarar verebilir.

Güneş Saati Nasıl Kullanılır?

Güneş saatini "Kuzey" yazan okun kuzeyi göstereceği yönde yere koyun. Saat çubuğunun gölgesinin hangi saat çizgisine düştüğünü gözlemleyin. Kuzey yönünün nerede olduğunu bilmiyorsanız, yaptığınız güneş saatinden yararlanarak bunu öğrenebilirsiniz. Örneğin, öğlen saat 11'de, saat çubuğunun gölgesi güneş saati düzlemindeki 11'i gösteren çizginin üzerine düşmeli. Bu şekilde yerleştirildiğinde güneş düzgün çalışıyor demektir.

Güneş'in hareketlerini izlemenin en kolay yolu gölgeleri izlemektir. Güneş, doğarken ve batarken ufka çok yakındır. Dikkat ederseniz bu saatlerde gölgemiz, boyumuzdan çok daha uzun olur. Öğle saatlerinde, Güneş en yüksek konumundayken gölgemiz boyumuzdan çok daha kısadır.