

YÖN BULMA YÖNTEMLERİ

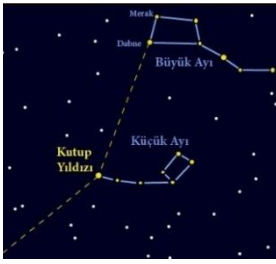


Pusula

Yönleri en kolay şekilde pusula kullanarak bulabiliriz. Pusulanın ortasında sağa sola hareket eden bir ibre vardır. Bu ibrenin bir ucu renklidir. Pusula yatay olarak tutulduğunda renkli uç daima **kuzeyi** gösterir. Kuzey yönünü belirlediğimizde diğer yönleri kolayca bulabiliriz.

Yosunlar

Yön bulmak için ağaçlardan ve taşlardan yararlanılabilir. Çünkü ağaç gövdelerinin, taşların ve kayaların **kuzeye** bakan tarafı genellikle yosunlarla kaplıdır. Yosunlu tarafın kuzey yönünü gösterdiği dikkate alınırsa diğer yönler de kolayca bulunabilir.



Kutup Yıldızı

Yanımızda her zaman bir pusula olmayabilir. Böyle zamanlarda yön bulabilmek için çeşitli varlıklardan yararlanırız. Bu varlıklardan biri Kutup Yıldızı'dır. Hareket etmeden durduğu için bu yıldız halk arasında Demirkazık da denir. Geceleri görülen bu yıldız, daima **kuzey** yönünü gösterir.

Karınca Yuvaları

Karıncalar yer altından çıkardıkları toprakları yuvalarının ağzına yığarlar. Bu toprak yığını ağırlıklı olarak yuva girişinin **kuzeyinde** bulunur. Yuvanın açık olan ağzı ise **güney** yönüne bakar.



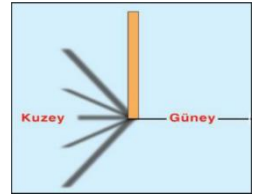
GÜNEY



KUZEY

Saat Yöntemi

Yönümüzü kolumuzdaki saat yardımıyla da bulabiliriz. Saatimizin akrebinin güneşin bulunduğu yöne doğru tuttuğumuzda saatin akrebi ile 12 rakamının gösterdiği doğrultunun tam ortasından geçtiği varsayılan çizgi **kuzey-güney** doğrultusunu gösterir.



Çubuk (Gölge) Yöntemi

Dışarıda yere dikilen çubuğun gölgesi, öğle vakti **kuzeyi** gösterir.



GPS (Küresel Yer Belirleme Sistemi) Teknolojisi

GPS teknolojisi, Dünya yörüngesinde dönen uydular üzerinden çalışır. GPS alıcısı bulunan cep telefonları aracılığıyla kullanılır. Her yerde ve tüm hava koşullarında çalışabilen GPS teknolojisi kullanıcıya yer tarifi de yapabilir.



Cami Minareleri

Minarelerin şerefelerindeki kapılar **güney** yönünü gösterir.

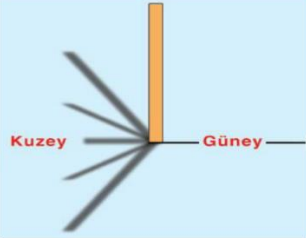
Aşağıdaki görsellerde verilen yön bulma yöntemlerini açıklayınız.



.....

.....

.....



.....

.....

.....



.....

.....

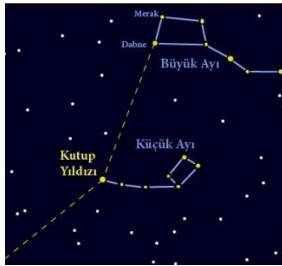
.....



.....

.....

.....



.....

.....

.....

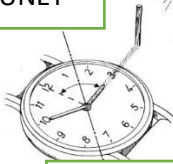


.....

.....

.....

GÜNEY



KUZEY

.....

.....

.....