



# Saatler Neden

# Dünyanın Her Yerinde Aynı Değil?



Bir gün yani Dünya'nın kendi etrafında dönerek tamamladığı bir turu yaklaşık 24 saat sürer. Ama dünyanın her yerinde saatler aynı anda aynı zamanı göstermez. Örneğin Türkiye'de saat sabah 09.00 iken, ABD'nin New York eyaletinde henüz gece 02.00, Japonya'da ise öğleden sonra 15.00 olur. Çünkü Dünya kendi etrafında dönerken Güneş'e bakan yüzünde gündüz, karanlıkta kalan yüzünde ise gece yaşanır. Yani saat, bulunulan yere göre değişir. Bir yerde geceyken, başka bir yerde gündüz olabilir!



02.00  
New York  
ABD



07.00  
Londra  
İngiltere



09.00  
Ankara  
Türkiye



15.00  
Tokyo  
Japonya

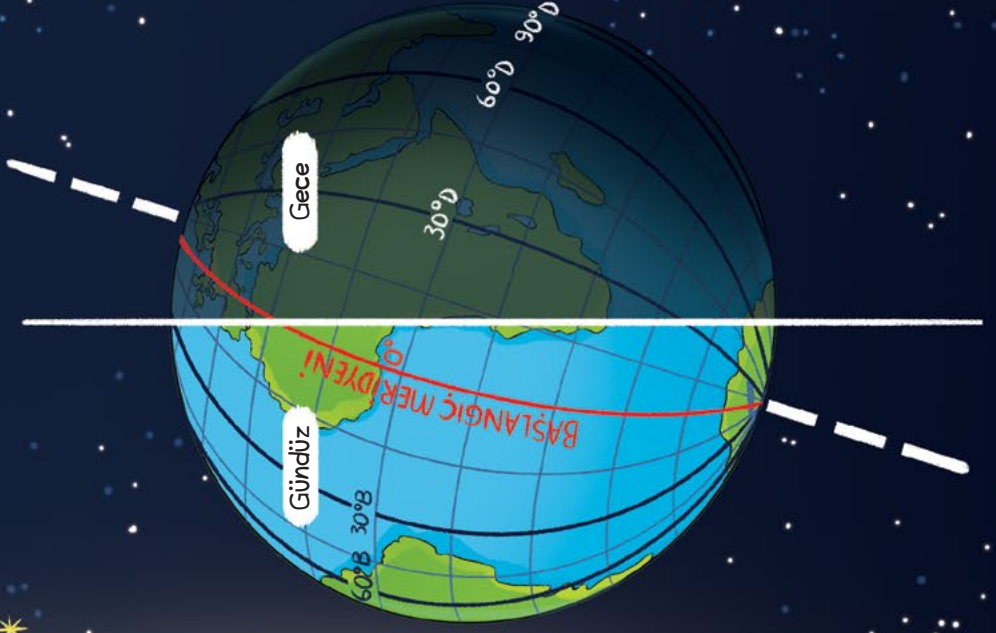


08.00  
Cape Town  
Güney Afrika



18.00  
Wellington  
Yeni Zelanda

Dünya haritasında Kuzey Kutbu'ndan Güney Kutbu'na uzanan ve İngiltere'nin Greenwich semtinden geçen hayalî bir çizgi bulunuyor. Bu çizgiye "başlangıç meridyeni" deniyor. Greenwich semtinden geçtiği için Greenwich Meridyeni olarak da biliniyor. Dünyanın farklı yerlerindeki saatler belirlenirken bu hayalî çizgi başlangıç noktası olarak kabul ediliyor.



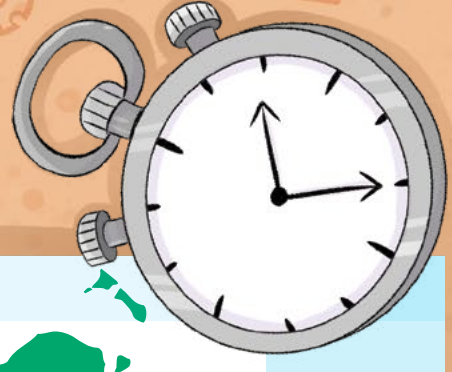
Gök cisimlerinin boyutları ve aralarındaki mesafeler ölçekli değildir.



Kraliyet Gözlemevi'nde (Greenwich, Londra) bulunan başlangıç meridyeninin temsili çizgisini bu fotoğrafta görebilirsiniz.



-12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4 +5 +6 +7 +8 +9 +10 +11 +12



Dünya'nın kendi etrafındaki bir tam turu yaklaşık 24 saat sürdüğü için dünya haritası da 24 parçaya ayrılmıştır. Her parça yani her dilim bir saati temsil eder. Başlangıç meridyeninden doğuya doğru her dilimde saat 1 saat ileri, batıya doğru ise saat 1 saat geri gider. Yani doğuya gittikçe Güneş daha erken doğar, batıya gittikçe daha geç. Bu yüzden dünyanın farklı yerlerinde saatler birbirinden farklıdır.