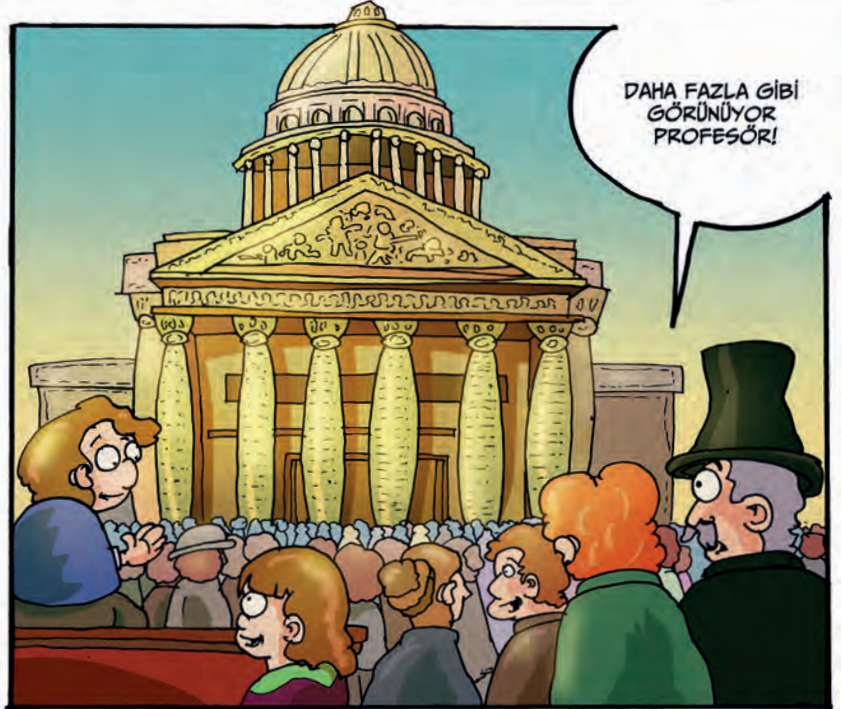
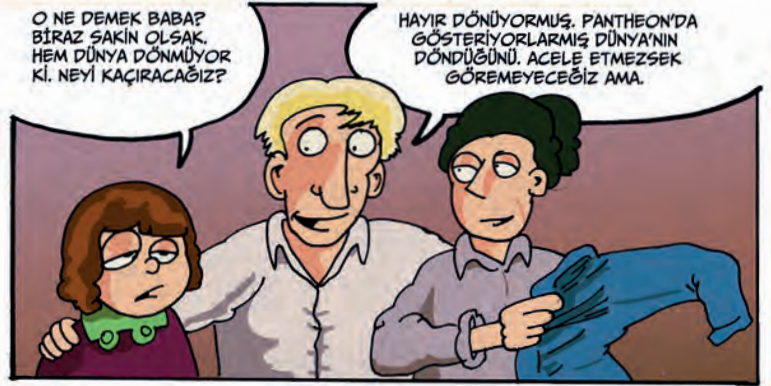


# Bilim Çizgi

Sinancan Kara [ [btciizgiroman@tubitak.gov.tr](mailto:btciizgiroman@tubitak.gov.tr) ]

# kanıt





ARKAMDAKİ SARKAÇI GÖRDÜM VE BIRAKTIM. BURADA HİÇ RÜZGÂR ESİYOR FARK ETTİĞİNİZ ÜZERE. DOLAYISIYLA YOLUNDAN HİÇ SAPMADAN GELİP GİDİYOR.

SARKAÇIN ALTINA BEYAZ KUM KOYDUM. DİKKATLİ BAKARSAZ, SARKAÇIN İZLEDİĞİ YOLUN HİÇ SEBEP YOKKEN YAVAŞ YAVAŞ SAPTIĞINI GÖRECEKSİNİZ. RÜZGÂR YOK, HERHANGİ BİR ŞEY YOK, BU SARKAÇ NEDEN YAVAŞ YAVAŞ SAPIYOR SİZCE?



PEKİ SİZE ŞUNU SÖYLESEM NE DERSİNİZ? YA SARKAÇ DEĞİL DE YER DÖNÜYORSA? SARKAÇ SABİT BİR ŞEKİLDE GİDİP GELİYOR, ALTINDAKİ DÜNYA DÖNÜYOR.



DOLAYISIYLA DA ÇİZDİĞİ ÇİZGİ DEĞİŞİYOR. BASTA DÜMDÜZ KABUL ETTİĞİMİZ ÇİZGİ, İKİNCİ ADIMA GELDİĞİNDE BULUNDUĞUMUZ YERE GÖRE BELLİ BİR A AÇISI ALIYOR, ÇÜNKÜ DÜNYA DÖNÜYOR!



SARKAÇ EĞER A AÇISI İLE SAPIYORSA, BU AÇIYI VE SALINIM PERİYODUNU KULLANARAK BULUNDUĞUMUZ YERDEN KUTUPLARA OLAN MESAFİYİ BİLE ÖLÇEBİLİRİZ!



1 SAATTE 10 DERECE SAPMIŞ OLSUN ( $A=10$ ). BİR TAM DÖNÜŞ 360 DERECE OLDUĞUNA GÖRE, SARKAÇIMIZ  $360/10=36$  SAATTE TAM TUR ATMIŞ OLACAKTIR. DÜNYA KENDİ ETRAFINDA 24 SAATTE DÖNMEKTEDİR.  $24/36$  ORANININ ARCSİNÜS DEĞERİ, BULUNDUĞUMUZ YERİN ENLEMİNİ VERİR! ARCSİNÜS NEDİR BİLMİYEN HEMŞERİLERİM KÜTÜPHANELERDEKİ KİTAPLARA BAKABİLİR. UMARIM BU DENEYİ BEĞENMİŞSİNİZDİR!



NE DİYEBİLİRİM, ETKİLEYİCİYDİ.



LEON FOUCAULT STANDART BİR EĞİTİM ALMAMASINA KARŞIN, KENDİNİ GELİŞTİRMIŞTİR. BAŞLANGIÇTA PEK CİDDİYE ALINMASA DA, MÜTHİŞ BİR DENEY YETENEĞİ OLDUĞU ORTAYA ÇIKMIŞTIR. ÜNLÜ SARKAÇ DENEYİNİN YANI SİRA İŞİĞİN HIZINI DA ÖLÇMÜŞTÜR.