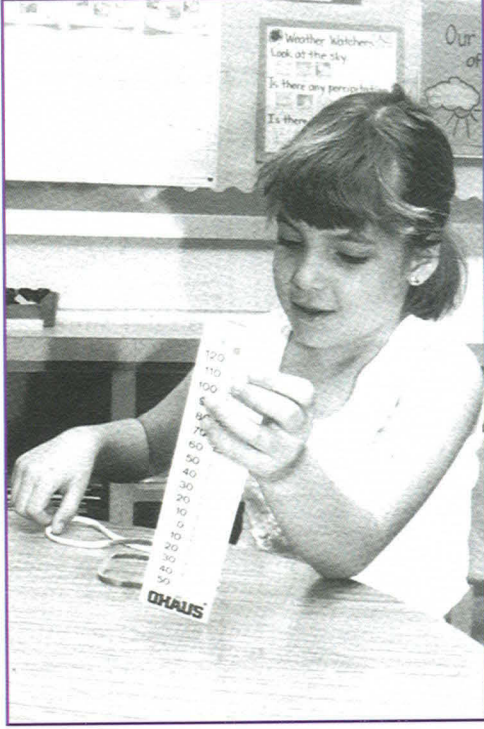


Termometre Yapıyoruz



Günlük yaşamımızda en sık kullandığımız araçlardan biri termometredir. Termometreler sıcaklık ölçmede kullanılır. Ateşlendiğimizde kullandığımız termometreler yalnızca vücut sıcaklığını ölçmek üzere hazırlanmışlardır. Bir de hava sıcaklığını ölçmede kullandığımız termometreler vardır. Bunların dışında da termometreleri kullanırız; hangi amaçlarla kullandığımızı hiç düşündünüz mü? Akvaryumlarda, havuzlarda, otomobillerde, fırınlarda ve daha pek çok yerde termometrelerin bize verdiği bilgilerden yararlanırız.

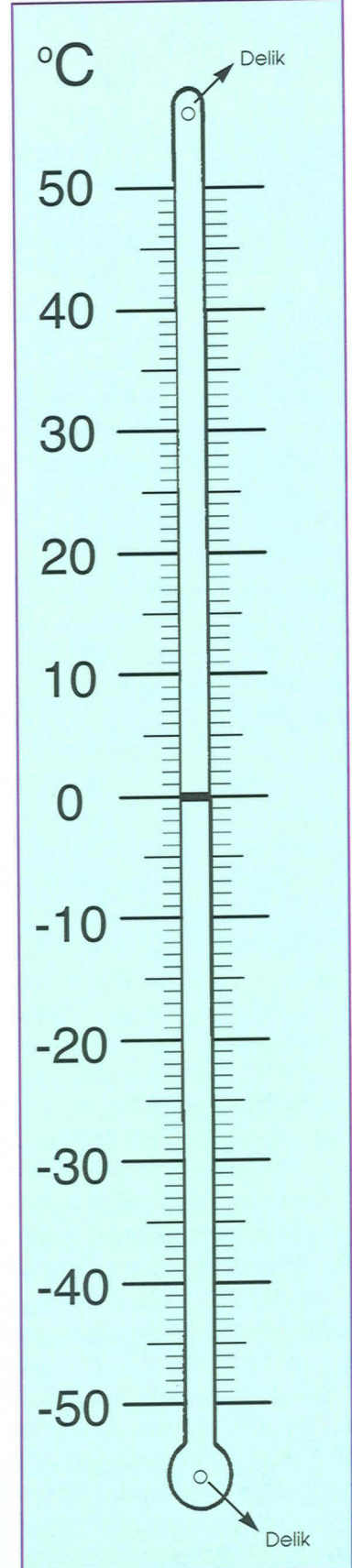


Malzeme

- Beyaz renkli bir ayakkabı bağı (yaklaşık 60 cm uzunluğunda)
- Gazlı kırmızı kalem
- Mukavva
- Delik zımbası

Haydi Başlayalım

Bu etkinliğimizde bir duvar termometresinin benzerini yapacağız. Mukavvanızı örneğini verdiğimiz termometrenin boyutlarında kesin ve üzerini aynı şekilde hazırlayın. Hazırladığınız bu termometre örneğinde gösterilen yerleri delik zımbasıyla delin.





1

Ayakkabı bağını
ikiye kıvrın. Tam
ortasına gazlı
kırmızı kalemle bir
işaret koyun.



2

Ayakkabı bağının
yarısının her tarafını gazlı
kırmızı kalemle boyayın.



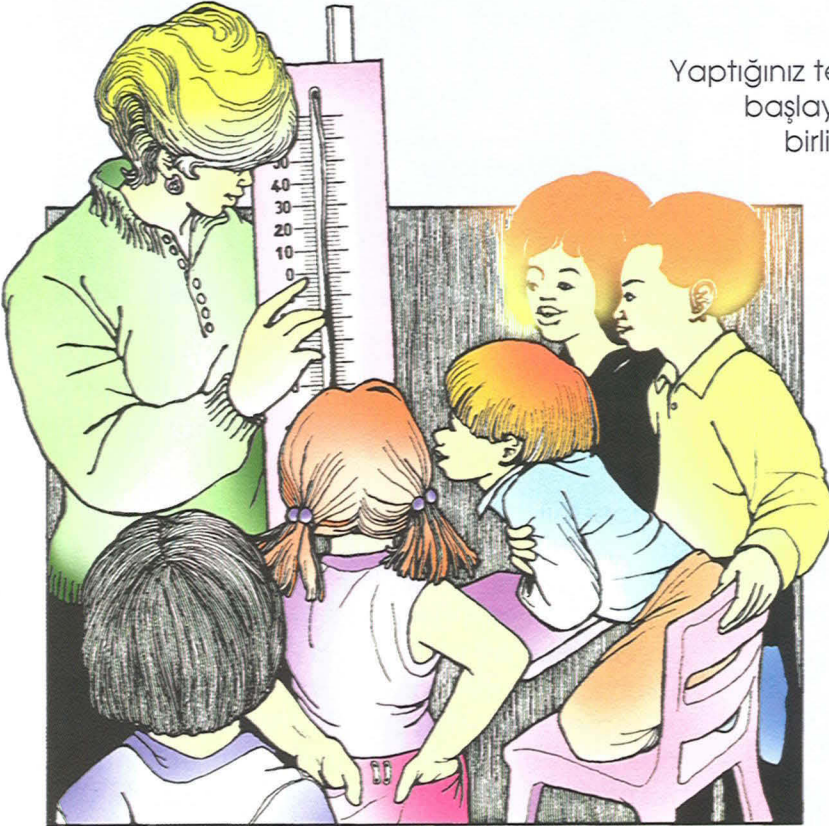
3

Termometrenin
bir örneği olan
mukavvanın
üstündeki ve
altındaki deliklerden
daha önceden
boyamış olduğunuz
ayakkabı bağını
geçirin. Ancak kırmızı
bölümünün aşağıda,
beyaz bölümünün
yukarıda olmasına
dikkat edin.



4

Deliklerden
geçirdiğiniz
ayakkabı
bağının uç
kısımlarına,
deliklerden
çıkmasını
önlemek için
biri düğüm
atın.



Yaptığınız termometreyle denemeler yapmaya
başlayabilirsiniz artık. Hatta bir arkadaşınızla
birlikte sıcaklık tahmin oyunu da
oynayabilirsiniz. Bir kişi kendi
termometresindeki ipin kırmızı
bölümünün bitim noktasını belirli bir
sıcaklık derecesine getirir ve bunu
arkadaşından gizli tutar. Arkadaşı da
bu sıcaklığı sorular sorarak örnekteki
gibi tahmin etmeye çalışır:

Soru: Bu sıcaklık derecesi soğuk
mu?
Yanıt: Evet.

Soru: 10 derecenin altında mı?
Yanıt: Hayır.

Soru: 20 dereceden daha mı sıcak?
Yanıt: Evet.

.....
.....