

Pıtır ve Kıtır'la Eğlenceli Deneyler

Malzemeler: İki küçük kap, 20 - 25 santimetre uzunluğunda pamuklu ya da yün ip, bant, su

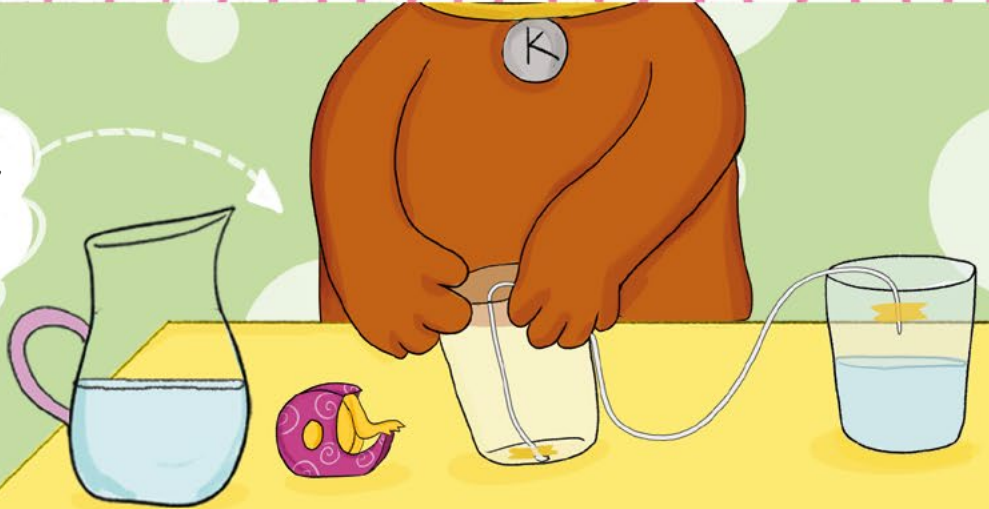
Bizimle birlikte
ipte kayan su
deneyi yapar
mısın?



Önce kaplardan birini
yaklaşık yarısına
kadar suyla doldur.
İpi suyla iyice ıslat ve
fazla suyunu sık.



İpin bir ucunu içi su
dolu kabın iç kenarına,
diğer ucunu da boş
kabın dibine bantla
yapıştırıp sabitle.



Su dolu kabı
havaya kaldırıp
ipin hafifçe gergin
durmasını sağla.
Suyu azar azar ipin
üzerinden dök.
Ne oluyor?



Su yere
dökülmüyor! İpin
üzerinden kayarak
boş kaba akıyor!

Su damlacıklarının birbirlerine ve başka yüzeylere yapışma özelliği vardır. İp ıslatıldığında su damlacıkları ipe de yapışır. Kaptan dökülen su da ipteki su damlacıklarına yapışır ve ipi takip ederek boş kaba akar.

Peki ipe buz yakalamaya ne dersin?

Malzemeler: Biraz tuz, küçük bir kap, soğuk su, 15 - 20 santimetre uzunluğunda ip, birkaç buz küpü



Kabı soğuk suyla doldur ve buz küplerini suya bırak.



İpi, buz küplerinden birinin üzerine bu şekilde yerleştir.



Buzun üzerine ipi kaplayacak kadar tuz serpip iki - üç dakika bekle.



İpi, iki ucundan tutarak yavaşça havaya kaldır. Ne oluyor?



Buzu yakaladım! Buzu yakaladım!



Tuz, yüzeyine temas ettiği buzun küçük bir kısmının erimesine neden olur. Ortaya çıkan soğuk su da kısa sürede yeniden donar. Ama donarken ipin bir kısmını da buzun içine hapseder.