

Mutfakta Bilim Var

Evlerimizin mutfakları küçük birer laboratuvar gibidir. Her gün birtakım malzemeler karıştırılır; yemekler ısıtılır, soğutulur; buzlar erir, sıvılar donar; bir şeyler ekşir, bayatlar, kurur ya da sulanır... Mutfakta bir deneye her zaman yer vardır! İşte Defne ve Demir evdeki malzemelerle bir deney yaptı. Şimdi de sıra sende.

Zıplayan Pirinç Taneleri

Malzemeler:

- Bir avuç pirinç
- 1 yemek kaşığı karbonat
- Yarım çay bardağı sirke
- Bir bardak su
- Şeffaf bir kap



! Bu deney bir yetişkinin gözetiminde yapılmalıdır.

1. Kaba su koy.
Karbonatı suya
ekleyip karıştır.



2. Pirinçleri suya
ekle. Pirinçlerin dibe
batmasını bekle.



3. Sirkeyi suya
dök. Pirinçlere
ne oluyor?
Sence bunun
sebebi ne?



Ne oldu?

Karbonat ve sirke birbirine karışınca gaz kabarcıkları oluşur. Bu kabarcıklar suyun yüzeyine doğru çıkarken pirinçlerin de yükselmesini sağlar. Gaz kabarcıkları yüzeye ulaştığında havaya karışır, pirinçlerse dibe doğru batmaya başlar. Böylece bir yükselip bir alçalır ve zıplıyormuş gibi görünürler.

