



Isınan Havaya Ne Olur?

Isınan hava kabına sığmaz!
Ama bu ne demek?
Gel, bunun anlamını birlikte
keşfedelim.



Heey Toprak,
baksana kırmızı
balon ne kadar
şişti!

Hadi, diğer
şişeleri de
güneşe çıkaralım.



Haydi, Sen de Dene!

Gerekli malzeme



Balon



Boş soda şişesi



Büyük bir kâse



Sıcak su



Bu deneyi
bir büyüğünle
birlikte yap!

- 1 Balonu, soda şişesinin ağzına sıkıca geçir.
- 2 Büyük bir kâsenin içine sıcak su doldur. Bu işi yaparken bir büyüğünden yardım al.
- 3 Şişeyi, kâsenin içine yerleştir. Bir süre bekle. Bakalım neler olacak?

Bir süre sonra balonun şiştiğini göreceksin. Bu nasıl olur?
Şişenin ve balonun içinde, biz göremesek de hava vardır.
Üstelik hava yine bizim göremediğimiz, hareket eden çok küçük
taneciklerden oluşur. Sıcak suyun içine koyduğumuzda şişenin ve
balonun içindeki hava ısınır. Bunun sonucunda havadaki tanecikler
daha hızlı hareket etmeye başlar. Aynı zamanda da birbirlerinden
uzaklaşırlar. Yani daha geniş bir alana yayılırlar. Bu yayılma balonun
içine doğru olduğundan balon şişer.