



ETKİNLİK İSTASYONU-4



Malzemeler

2 adet özdeş cam şişe, 2 adet özdeş balon, keçeli kalemler, sıcak su, soğuk su, 2 adet şeffaf geniş bir kap

Etkinliğin Yapılışı

- Üçer veya dörder kişilik gruplar oluşturalım.
- Balonların üzerine keçeli kalemlerle gülen yüz çizelim.
- Balonları cam şişelerin ağzına hava kaçırmayacak şekilde yerleştirelim.
- Kaplardan birine sıcak suyu, diğerine soğuk suyu boşaltalım.
- Cam şişeleri kaplara yerleştirelim.
- Balonlardaki değişimi gözlemleyelim.



Değerlendirme

a. Balonlarda gözlemlediğimiz değişimler nelerdir?

Balonlardan sıcak suyun içindeki
şişedeki balon şişer, soğuk suyun
içindeki balon söner.

b. Balonlarda gözlemlediğimiz değişimlerin sebebi ne olabilir?

Bunun sebebi, sıcak suyun içindeki
havanın genleşmesi, soğuk suyun içindeki
havanın ise büzülmesidir.

c. Etkinlikte gerçekleşen değişimlere günlük hayattan benzer örnekler verelim.

Günlük hayattan örnekler: Kışın lastiklerin
havasının azalması 🚗 : ❄️, yazın ise
balonların şişmesi 🎈 ☀️.



Uyarı: Deney sonrasında, kullanılan malzemeleri ve laboratuvar alanını temiz hâlde bırakalım. Laboratuvar kurallarına uyalım.

Ödevjet öğretmenleri
tarafından
çözülmüştür