

12.
ETKİNLİK

Katıların ve Sıvıların Hacimlerini Ölçelim

Bu etkinliğin sonunda, “Katı ve sıvı maddelerin hacimlerini ölçmede kullanılan değişik yöntemler nelerdir?” sorusuna cevap arayacağız.



Başlamak İçin



3 adet dereceli silindir, taş, 1 bardak su, 1 bardak sıvı yağ, 1 bardak süt

Birlikte Yapalım

- İki tane dereceli silindir alarak farklı miktarlarda süt ve sıvı yağ koyalım. Sıvıların seviyelerini gözlemleyelim.
- Üçüncü dereceli silindire yarısına kadar su doldurarak suyun hacmini ölçelim.
- Uygun büyüklükteki bir taş parçasını, suyu sıçratmamaya dikkat ederek dereceli silindirin içine bırakalım. Dereceli silindirdeki su seviyesinin değişimini gözlemleyelim.
- Bulduğumuz ölçüm sonuçlarını mL’den L’ye çevirerek defterimize not edelim.

Ne Oldu?

- Dereceli silindirlerdeki süt ve sıvı yağın seviyelerinin, bu sıvıların hacmi olduğunu söyleyebilir miyiz?
- Dereceli silindire taşı bırakmadan önceki ve sonraki su seviyeleri arasındaki farkı bulalım. Bu fark neyi ifade eder?

Neler Öğrendik ?

.....

.....

.....

Öğrendiklerimizden yararlanarak aşağıdaki soruları cevaplandıralım.

1. Üzerinde 500 mL yazan bir süt şişesi kaç L süt alır?
2. 15 L benzin alan babanız kaç mL benzin almış olur?