

11. ETKİNLİK

Katıları, Sıvıları ve Gazları Tartalım



Bu etkinlik ile “Katı, sıvı ve gaz maddelerin kütleleri nasıl bulunur?” sorusunu cevaplandıracağız.



Başlamak İçin

Havası alınmış voleybol topu, elektronik terazi, kalem, sürahi, su, su bardağı, bisiklet pompası, defter

Birlikte Yapalım

- Havası alınmış voleybol topunu tartalım.
- Daha sonra topu bisiklet pompasıyla şişirip tekrar tartalım. Tartım sonuçlarını defterimize not edelim.
- Sıvıların kütlesini ölçmek için bardağı boş olarak tartalım. Bardağın kütlesini yazalım.
- Sonra sürahidan bardağa bir miktar su doldurarak yeniden tartalım. Bardak ve suyun kütlesini not edelim.
- Defterin kütlesini terazide tartarak tartım sonucunu yazalım. Aynı işlemi kalem için de yapalım.
- Bulduğumuz tartım sonuçlarını g’den kg’a çevirerek defterimize yazalım.

Ne Oldu?

- Voleybol topunun ilk ve son tartımları arasındaki fark nereden geldi?
- Su dolu bardak ile boş bardak arasındaki ölçüm farkı bize neyi gösterir?
- Defterin kütlesi kalemin kütlesine eşit midir?

Neler Öğrendik ?

.....

.....

.....

Öğrendiklerimizden faydalananarak aşağıdaki soruları cevaplandıralım.

1. 500 g gelen bir taş parçasının kütlesinin kg cinsinden karşılığı nedir?.....
2. Üzerinde 3 kg yazan bir torba pirincin g cinsinden kütlesi nedir?.....