

22.  
ETKİNLİK

## Sıvıları Donduralım mı?

Bu etkinliğin sonunda, “Sıvı maddeler soğutulduklarında ne gibi değişime uğrar?” sorusunu cevaplandıracağız.



## Başlamak İçin

Ketçap, limonata, mum, bir miktar margarin, hazır salep, sütlü çikolata, buz kalıbı, kaşık, saat, ısıtıcı, 3 adet kap

## Birlikte Yapalım

- Sütlü çikolatayı, margarini ve mumu ayrı kaplarda ısıtarak eritem.
- Bir buz kalıbının bölümlerine erittiğimiz maddelerden birer kaşık koyalım.
- Sıvı olan limonata, salep ve ketçaptan da birer kaşık koyalım.
- Buz kalıbını buzluğa yerleştirelim.
- 2-3 saat sonra, buz kalıbını buzlukta çıkarıp, maddeleri tepsiye boşaltarak değişim olup olmadığını bir süre gözlemleyelim.



## Ne Oldu?

- Maddelerden hangisi diğerlerinden önce değişime uğradı?
- Başlangıçta sıvı olan maddeler buzdolabında bekletilince hâl değiştirdi mi?
- Tepsideki maddeler bir süre bekletildikten sonra ne gibi değişime uğramıştır?

## Neler Öğrendik ?

.....

.....

.....