

Sudan Buza... Buzdan Suyu...

Su normalde sıvıdır. Ama suyu buzluğa koyduğumuzda donar ve buz olur. Buzu buzluğaktan çıkarıp dışarda bekletirsek kendi kendine eriyip tekrar suya dönüşür. Hava çok soğuk olduğunda dışarıdaki sular da donar. Hava ısındığında bu buzlar eriyip tekrar suya dönüşür. Ama bazı durumlarda buz daha çabuk erir. Haydi bu sayfadaki deneyi yap ve gör!

Malzeme

- 2 plastik kâse
- 2 büyük cam kâse
- Su



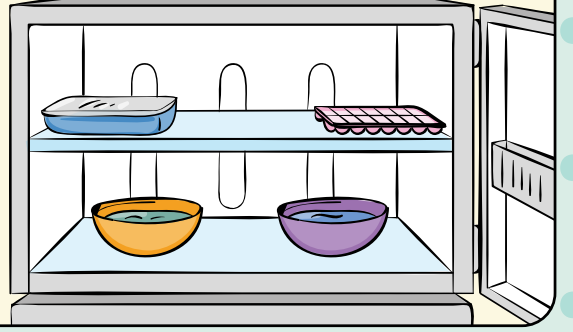
1

Plastik kâselere eşit miktarda su doldur.



2

Kâseleri buzluğa koy.



3

Birkaç saat sonra sular donacak. Sular donduğunda kâseleri buzluğaktan çıkar.



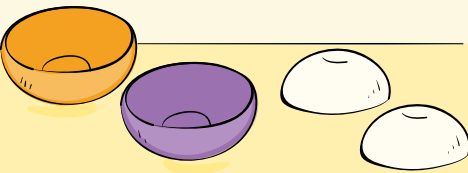
4

Büyük cam kâselerden birine sıcak, diğerine soğuk su doldur.



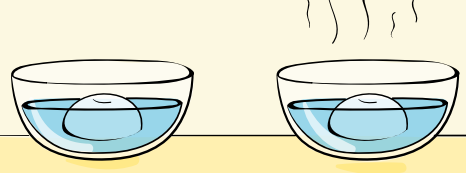
5

Bir iki dakika dışarda beklemiş plastik kâselerdeki buzları çıkar.



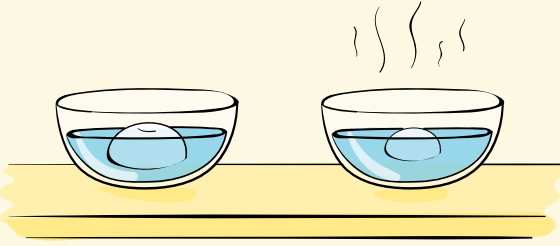
6

Buzlardan birini soğuk su dolu kâseye, diğerini de sıcak su dolu kâseye koy.



7

Şimdi buzları gözlemle. Hangi kâsedeki buz daha çabuk eridi?



Sıcak su dolu kâseye koyduğumuz buz, soğuk su dolu kâseye koyduğumuz buzdan daha hızlı eridi. Çünkü buz, onu çevreleyen su ne kadar sıcaksa o kadar hızlı erir. Aynı şekilde buzı çevreleyen havanın sıcaklığı da buzların erime hızını etkiler.

Buzdağları, kutup bölgelerindeki denizlerde yüzen çok büyük buz parçalarıdır. Tıpkı bu deneyde suya koyduğumuz buz parçaları gibi görünürler: Buzdağının büyük bir kısmı suyun altındadır. Sadece küçük bir bölümü suyun üzerindedir.

