

Basit termos nasıl yapılır

Teorik bilgi

Termosun içerisinde iç içe geçmiş iki kap vardır. Bu kapların arasına ısı yalıtkan malzemeler kullanılarak, ısı iletimi engellenir. İçeriden dışarıya ve dışarıdan içeriye ısı akışı olmaz. Termosun içerisine sıcak sıvılar konulduğunda dışarı ısı akışı kesildiği için sıcak kalır. Termosun içerisine soğuk sıvılar konulduğunda ise dışarıdan içeri ısı gelmeyeceğinden soğukluğunu muhafaza eder. İki kap arasına yalıtım malzemesi olarak, strafor köpük, cam yünü, vakum (boşluk), mantar tıpa gibi malzemeler kullanılır.

Gerekli malzemeler

1. Bir büyük boy ağzı kapaklı kavanoz
2. Bir küçük boy ağzı kapaklı kavanoz
3. Alüminyum folyo
4. Strafor köpük

Termosun Yapılışı

Küçük kavanozun etrafını alüminyum folyo ile sarınız ve yapıştırınız.

Büyük kavanozun içine strafor köpüklerden küçük parçalar kopararak yerleştiriniz.

Küçük kavanozu strafor köpüğün ortasına gelecek şekilde yerleştiriniz.

Termosunuz hazır.



Sonuç

İçerisine sıcak su konulduğunda ve kapakları kapatıldığında ısınıı uzun süre muhafaza edecektir.