**Gazların Genleşmesi**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— Orta boy deney tüpü veya şişe

— Üçayak

— İnce cam boru

— Bağlama parçası

— Mantar tıpa (tek delikli)

— Destek çubuğu

— Su dolu beherglas

— İspirto ocağı

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Delikli mantar tıpayı cam boruya geçirelim. Cam borunun ucunu beherglastaki suya daldıralım.

İspirto ocağını yakarak deney tüpünü ısıtalım. Cam borunun ucundan çıkan hava kabarcıklarına dikkat edelim. Tüpteki havanın borunun ucundan çıkmasının nedeni nedir? Tartışalım.

İçi hava ile dolu olan deney tüpü ısıtılanca tüpün içindeki havayı da ısıtır. Tüp ve hava birlikte genleşir. Havanın genleşmesi camın genleşmesinden fazla olduğu için borunun ucundan hava kabarcıkları çıkar.