



DENEY RAPORU

SINIF SEVİYESİ	8.SINIF DENEYLERİ VE ETKİNLİKLERİ
DENEY NO	6
ÖĞRENME ÇIKTISI	Basınç
DENEYİN ADI	Açık hava basıncı deneyi (Kutu Kola Şişesi Deneyi)
DENEY MALZEMELERİ	➤ Malzemeler: - Boş veya az dolu plastik kola şişesi - Isıtıcı (sıcak su veya ocak) - Su dolu bir kap @dostfenci
DENEYİN YAPILIŞI	- Şişeyi sıcak suya koyarak ısıtın (sıcak suyla ısınması yeterli, kaynatmayın). - Isınan şişeyi dikkatlice alın ve ters çevirerek su dolu kaba daldırın. - Şişenin büzüldüğünü gözlemleyin.
SONUÇ	- Şişe, suya daldırıldığında içindeki havanın basıncı azaldığı için dışarıdan gelen hava basıncı şişeyi büzüştürür. - Bu durum, hava basıncının cisimler üzerinde etkili olduğunu gösterir.

