



DENEY RAPORU

SINIF SEVİYESİ	8.SINIF DENEYLERİ VE ETKİNLİKLERİ
DENEY NO	3
ÖĞRENME ÇIKTISI	Mevsimler ve iklim
DENEYİN ADI	Rüzgâr oluşumu
DENEY MALZEMELERİ	❖ Kuru buz (küçük parçalar) ❖ Su dolu küçük şeffaf kap (cam veya plastik) ❖ Eldiven (kuru buzla çalışırken güvenlik için) ❖ Geniş şeffaf masa üstü alan veya tepsi (dumanın hareketini görmek için) @dostfenci
DENEYİN YAPILIŞI	1. Su Kabını Hazırla: Küçük, şeffaf kabı suyla doldur. 2. Kuru Buzu Suya Ekle: Eldivenle kuru buzun küçük bir parçasını suyun içine dikkatlice at. 3. Kabı Yukarıda Tut: Kuru buzun sublimasyonu sonucu oluşan yoğun beyaz duman kabın üstünden dışarı çıkacak. Kabı yukarıda tut ve dumanın aşağıya doğru, yere doğru hareket ettiğini gözlemlle. 4. Dumanın Hareketini İncele: Duman, ağır olduğu için yerçekimi etkisiyle aşağı doğru akar. Kabın içi, kuru buzun sublimasyonu nedeniyle yüksek basınçlı gaz bölgesi olur. Alt kısmında ise nispeten daha alçak basınç oluşur. Bu basınç farkı dumanın aşağı doğru hareketini sağlar. 5. Dumanın Yönünü Gözlemlemek İçin: Geniş masa veya tepsi üzerine yerleştirip dumanın yayılımını daha net görebilirsin.
SONUÇ	Kuru buzun su içinde sublimasyonu sonucu oluşan ağır gaz, kabın üstünde yüksek basınç alanı oluşturdu ve duman aşağı doğru, alçak basınç alanına hareket etti. Bu deney, gazların yüksek basınçtan alçak basınca doğru hareketini ve rüzgar oluşumunun temel prensibini görsel olarak gösterdi.

