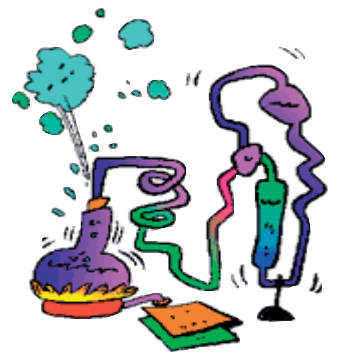


EVDE BİLİM



Bardağı Taşıran “Küresel Isınma”

Gerekli Malzeme:

Su
Buz
İki bardak
Asetat kalemi
Cetvel

Enerjisiz yaşayamayız. Temel enerji kaynağımızsa fosil yakıtlar. Fosil yakıtların kullanılmasıyla ortaya çıkan karbondioksit gazı, atmosferde birikiyor. Uzmanlar, bu gazın atmosferde birikmesi sonucu gezegenimizin ısındığını söylüyorlar. Bu, birçok şeyi değiştirecek. Örneğin deniz seviyeleri yükselecek! Bunun nasıl olacağını basit bir deneyle görelim.

Haydi Başlayalım

İki bardağa aynı miktarda su doldurun. Suyun seviyesini asetat kalemiyle işaretleyin. Su dolu bardaklar denizleri simgeliyor. Şimdi de bardaklardan birine buz ekleyin. Buzlar batıyor mu, yoksa yüzüyor mu, buna dikkat edin. Buzların neyi simgelediğini tahmin etmişsinizdir belki! Elbette buzulları. Bardakları bir süre bekletin. Buzun eriyip suya dönüşüğünü göreceksiniz. Suyun yeni seviyesini işaretleyin. Önceki ve sonraki su seviyesi arasındaki değişimi de cetvelle ölçün. Görüyor musunuz? Bir bardağın içindeki birkaç buz eriyince su seviyesi birkaç santimetre yükseliyor! İşte uzmanlar da buna dikkat çekmeye çalışıyorlar. Gezegenimiz ısındıkça buzulların eriyeceğini, birçok yerin sular altında kalacağını söylüyorlar. Küresel ısınmanın tek etkisi bu değil! Başka hangi etkileri olduğunu sizler araştırabilirsiniz.

► **Tuğba Can**

Kaynak
<http://www.scienceyear.com/sciteach/index.html?page=/experiment/>

