

<b>Deney No</b>	:
<b>Deneyin Adı</b>	: Dans eden para
<b>Araç ve Gereçler</b>	: Cam şişe, madeni para veya tavla pulu
<b>Deneyin Yapılışı</b>	:
<p>Bu deneyde boş ve kullanılmış bir cam şişe gerekmektedir. Bu cam şişe soda, gazoz veya meyve suyu şişesi olabilir. Sadece şişenin ağız kısmının üzerine bir madeni para (eski madeni paralar daha büyük oldukları için daha iyi olur) veya tavla pulu konulduğunda kapanacak boyutta olmasına dikkat edilmelidir. Madeni parayı kullanırken temiz olmayabileceği için önceden yıkayınız. Şişeyi buzdolabının buzlukunda veya buz dolu bir kabın içinde en az beş-on dakika bekleterek soğutunuz. Daha sonra izleyicilerin gözü önünde şişenin üzerine madeni parayı (yada tavla pulunu) yerleştiriniz. Burada en önemli nokta madeni para ile şişenin temas eden yüzeyi arasında hava sızıntısının olmaması için bir miktar suyla paranın şişeye temas eden tarafının ıslatılması gerekmektedir. Elimizle şişeyi sıkıca tutarak okus pokus diyebiliriz. Para bir süre sonra zıplamaya başlayacaktır. Bu olayın gerçekleşmesi sırasında farkında olmadan şişenin içindeki sıkışmış havayı elimizin sıcaklığı ile ısıtıyoruz. Isınan hava genişlemek istiyor ve bir basınç oluşturarak parayı kaldırmaya çalışıyor. Hava şişenin içinden kaçınca para yükselip tekrar düşüyor ve bir nevi dans ediyor. Şişe içindeki hava elimizin sıcaklığı ile yeterince sıcaklaşıncaya kadar bu etkiyi izleyicilere gösterebiliriz.</p>	