

OYUNCAKLARLA BİLİM

Döner Tabak Yapalım

Sofrada bazen tuzluk ya da su şişesi gibi şeylere ulaşmak zor olur. İşte, bunu kolaylaştıracak bir aygıtı, evde bulabileceğiniz malzemeyi kullanarak yapabilirsiniz. Bunun için gerekenler şöyle: Aynı büyüklükte 10-15 adet bilye, birbirinin içine geçebilen (biri ötekinden biraz daha küçük) iki kavanoz kapağı, oyun hamuru, plastik tabak, tuzluk, biberlik vs.

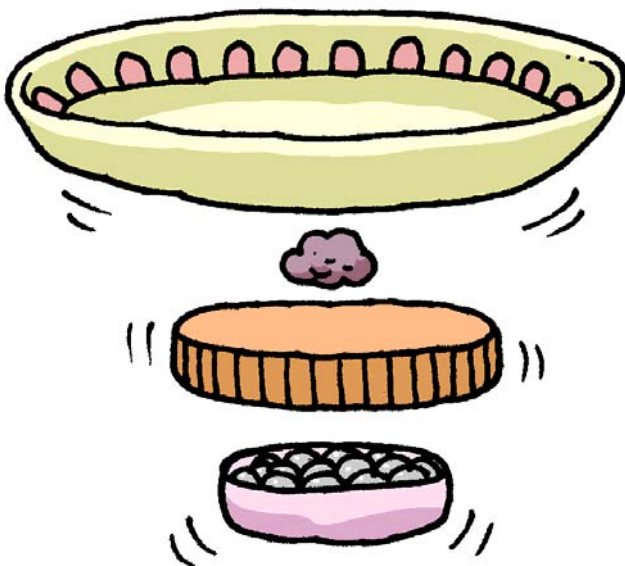
Öncelikle, kavanoz kapaklarından küçük olanının içine, sığdırabileceğiniz kadar bilyeyi yerleştirin. Bu kapağı yemek masasının ortasına koyun. Büyük kavanoz kapağını, oyuncak hamuruyla plastik tabağın altına, merkeze olabildiğince yakın olacak şekilde yapıştırın. Tabağı, iki kapak birbirinin üzerine geçecek şekilde yerleştirin. Sofrada herkesin kullandığı tuzluk, biberlik gibi gereçleri tabağa yerleştirebilirsiniz. Ama devrilmemesi için dengeli olmasına dikkat

edin. Artık, arkadaşlarınızı ya da ailenizi masanın çevresine toplayıp, yemeğin ve döner servis tabağınızın keyfini çıkarabilirsiniz.

Nasıl Çalışıyor?

Normalde, masanın üzerinde duran bir tabakla masa arasındaki sürtünme, tabağın kolayca dönmesini engeller. Tabağı kolayca döndürebilmek için, tabakla masa arasındaki sürtünmenin önemli ölçüde azaltılması gerekir. İki kapak arasındaki bilyeler, kapaklardan biri döndürüldüğünde yuvarlanırlar. Aslında, yuvarlanan bilyeler de birbirlerine ve kapakların iç yüzeylerine sürtünürler. Ancak, bu kuvvet çok küçük olduğu için, tabağı döndürebilmek için kenarından hafifçe itmek yeter.

Alp Akoğlu



Yiğit Özgür