

Yumurtaya Neler Oluyor?

Yumurtaların rengini nasıl değiştirebiliriz? Peki, rengi değiştikten sonra eski hâline dönmesi için neler yapabiliriz? Haydi birlikte bir deney yapıp öğrenelim.

Malzemeler

- İki beyaz yumurta
- İki geniş bardak
- Su
- Granül kahve
- Çay kaşığı
- Diş fırçası
- Florürlü diş macunu



Haydi Başlayalım



1 Bardaklara üzerinde bir parmak kalınlığında boşluk kalacak biçimde su dökün.



2 Bardaklardan birine üç çay kaşığı kahve koyun ve karıştırın.



3 Bardaklara birer yumurta koyun.



4 24 saat bekleyin ve yumurtaları çıkararak kontrol edin.



5 Diş fırçasına bezelye tanesi kadar diş macunu sıkın ve kahveli suda beklemiş olan yumurtayı fırçalayın. Neler oluyor?

Neler Oluyor?

24 saat boyunca suda beklettiğimiz yumurtanın renginde bir değişiklik gerçekleşmezken kahveli suda beklettiğimiz yumurta sarımsı bir renge döner. Bunun en etkili nedeni kahvenin yapısında bulunan tanen adlı maddelerdir. Bu maddeler suda çözünür ve açığa çıkan bileşikler yumurta kabuğuna yapıştığında sararmasına neden olur. Yumurta kabuğunda büyük oranda kalsiyum karbonat adında bir madde bulunur. Yumurtanın kabuğunu fırçaladığımızda kabuğun renginin açılmaya başladığını görürüz.

Yumurta kabuğu, dişlerimizin mine katmanına benzer yapıdadır. Tükettiğimiz besinler kimi zaman dişlerimize zarar verebilir. Bunun önüne geçebilmek için dişlerimizi düzenli olarak fırçalamamız gerekir. Diş macununun yapısındaki florür, dişlerimizi güçlendirir ve leke oluşumunu azaltır.

Not: Yumurtalardan birini elma sirkesinde bekletirsek neler olur?