

# Parmaklarımız neden çıtlar?

Elif Elvan Eğinci  
10 yaş, Çorum

Parmak eklelerimiz gibi oynar eklemlerde kemiklerin aşınmasını önleyen ve hareket etmeyi kolaylaştıran özel bir sıvı bulunur. Bu sıvının içindeyse çözünmüş hâlde çeşitli gazlar yer alır.

Parmaklar çekildiğinde ya da eklemlere bastırıldığında "çıt" sesi çıkmasının nedeni, eklem aralığındaki hacim değişikliğidir. Bastırma ya da çekme sonucunda eklem aralığında gerçekleşen hacim artışı, buradaki basıncın hızla düşmesine yol açar.

SORUN  
SÖYLEYELİM



Sorularınızı e-posta ya da internet sitemiz aracılığıyla gönderebilirsiniz.  
e-posta: [cocuk@tubitak.gov.tr](mailto:cocuk@tubitak.gov.tr)  
İnternet: [bilimcocuk.tubitak.gov.tr/koselerimiz](http://bilimcocuk.tubitak.gov.tr/koselerimiz)

Basınc düştüğünde sıvı içinde çözünmüş gazlar açığa çıkarak küçük baloncuklar oluşturur. Duyduğumuz "çıt" sesi de bu gaz baloncuklarının oluşması sırasında ortaya çıkar. Aynı parmağı hemen tekrar çıtlatamamızın nedeniyse gazların eklem sıvısında tekrar çözünmesi ve birikmesinin biraz zaman almasıdır.

