

Çok Merak Ediyorum

Kulağımızın içinde neler var, nasıl duyuyoruz ?

Duru Su Gönül - 7 yaş - İstanbul

Kulaklarımız nasıl duyuyor?

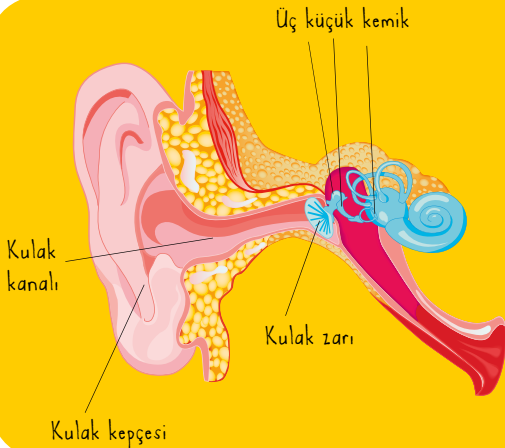
Aslı Neva Yılmaz - 6 yaş - Aksaray

Kulağımız arkadaşlarımızın dediklerini nasıl duyuyor?

Zeynep Kömpe - 5 yaş - Samsun

Kulağımızın içinin içinde bir şey var mı?

Ekim Rüzgar Güngör - 5 yaş - Kocaeli





Sesler titreşimler sonucu oluşur. Ses titreşimleri havada dalgalar halinde yayılır. Bu titreşimler ilk olarak kulak kepçesine gelir. Kulak kepçesi bu titreşimleri toplar ve kulak kanalına doğru yönlendirir. Kulak kanalının bitiminde çok ama çok ince bir zar vardır. Buna kulak zarı denir. Kulak kanalına gelen titreşimler kulak zarına çarparak onu titreştirir. Bu zarın ardındaysa çok küçük boyutta üç kemik bulunur. Kulak zarı titreşince bu kemikler de titreşir. Kemiklerin titreşimiye kulağın sıvıyla dolu olan daha da iç kısmını etkiler. Bu iç kısımda ince ve kısa tüycükler de vardır. Kemiklerin titreşimiyle birlikte bu sıvı ve tüycükler de hareket eder. Tüycüklerin hareketiye sinyallere çevrilerek beyne iletilir. Beyin bu sinyalleri ses olarak algılar.

Sorularınızı bekliyoruz!

Örümceklerle ilgili sorularınızı 15 Haziran'a kadar bize gönderin. Bu soruların birini ya da bir kaçını

Temmuz 2017 sayımızda yanıtlayalım.

Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın.

İşte adreslerimiz:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

"Çok Merak Ediyorum" Köşesi

Akay Caddesi No: 6 06420 Bakanlıklar / Ankara

e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr

www.merakliminik.tubitak.gov.tr/form/cok-merak-ediyorum