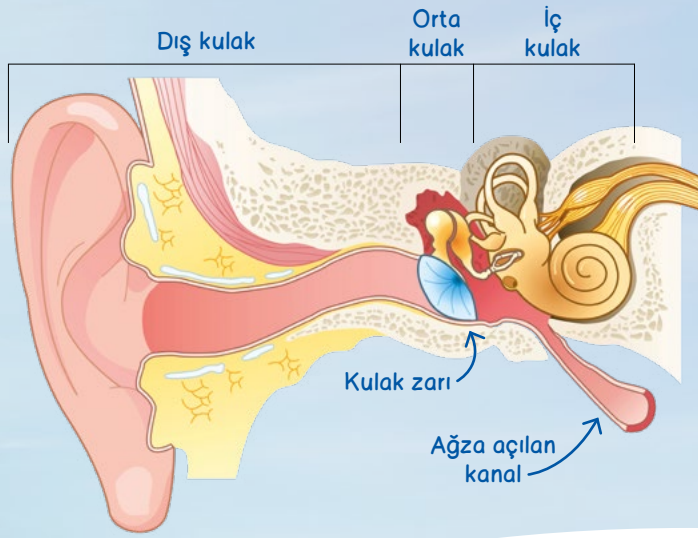


Her yükseğe çıktığımda, mesela teleferiğe bindiğimde, kulaklarım tıkanıyor. Bu neden oluyor?

Pınar Nur Safi
10 yaş, İstanbul

Kulağın üç temel bölümü vardır: dış kulak, orta kulak ve iç kulak. Orta kulak, havayla doludur ve dış kulakla arasında kulak zarı bulunur. Orta kulaktan ağza açılan bir kanal aracılığıyla hava giriş ve çıkışı sağlanır. Bu sayede gerektiğinde orta kulak basıncıyla dışarıdaki atmosfer basıncı eşitlenebilir.



Sorularınızı e-posta ya da internet sitemiz aracılığıyla gönderebilirsiniz.
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr
İnternet: bilimcocuk.tubitak.gov.tr/form/siz-de-gonderin

Yüksek bir yere doğru çıkarken atmosfer basıncı azalır. Yavaş yavaş çıktığında tıkanma olmaksızın basınç dengelenebilirken hızlı yükselti değişimlerinde kulaklarda tıkanma olabilir. Çünkü kulak zarı gerilip basıncın az olduğu yöne yani dış kulağa doğru şişer. Eğer bu sırada esneme ya da yutkunma gibi hareketler yapılırsa kanal açılır ve orta kulaktan bir miktar hava dışarı aktarılarak basınç dengelenmesi sağlanır, tıkanıklık geçer.

Atmosfer basıncı, atmosferimizdeki gazların yeryüzüne uyguladığı basınçtır. Deniz seviyesinde hissedilen atmosfer basıncı; yükseğe çıkıldıkça azalır, yüksekten aşağı doğru inildikçe artar. Çünkü üzerimize kuvvet uygulayan havanın miktarı azalır ya da artar.

