

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi - Sorun Söyleyelim Köşesi
Kavaklıdere Mahallesi Esat Caddesi No: 6
TÜBİTAK Ek Hizmet Binası 06680 Çankaya ANKARA
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr
İnternet: www.bilimcocuk.tubitak.gov.tr/form/siz-de-gonderin

Neden hapşırırsınız?

Ayşenur Ersan

Ömer Asım Aksoy Ortaokulu / 7-A / Gaziantep

Hapşıрма, vücudumuzun doğal bir savunma sistemidir. Burnumuzun içini rahatsız eden ya da gıcıklayan yabancı maddeleri dışarı atmak için hapşırırsınız.

Burun içinde bulunan sinirler, içeri giren küçük yabancı parçacıkları algılar. Sinirler beynin hapşıрма merkezine bir mesaj gönderir. Beyin de hapşırmayla ilgili tüm kaslara mesaj göndererek kasılmalarını sağlar ve hapşıрма gerçekleşir. Bu kaslardan bazıları göz kapağı, boğaz, karın, diyafram ve yüz kaslarıdır. Akciğerlerden ani bir



şekilde gelen havanın çoğunun burundan çıkmasıyla burnun içindeki rahatsız edici yabancı parçacıklar dışarı atılır ve burnun içi temizlenir.

Polen ve evcil hayvan kılı gibi bazı alerjenler, toz, soğuk hava, hava kirliliği ve virüsler hapşırmaya neden olabilir. Bir hapşırmayla burundan dışarı yaklaşık kırk bin damlacık çıkabilir.

Kedi, köpek ve zebra gibi bazı hayvanların da hapşırabildiğini biliyor muydunuz?

Gülner Geçmiş

