

İnsanların sesleri neden birbirinden farklıdır?

Merve Ünal
10 yaş, Adana

Konuşurken, şarkı söylerken ve hatta ağzımızı açmadan mırıldanırken sesimizi kullanırız. Bazen bağırarak, bazen fısıldayarak, bazen sert, bazen de yumuşak tonlarda sesler çıkarabiliriz. Herhangi bir sesin oluşması için titreşim gerekir. Bizim ses çıkarabilmemizi sağlayan titreşim, soluk borumuzun üst kısmında bulunan ses tellerimizde oluşur. Ses tellerimizdeki bu titreşimi sağlayan da soluk verirken akciğerlerimizden çıkan havadır. Bu havanın ses tellerimizi titreştirmesiyle oluşan ses dalgaları ağızımıza gelir. Ağızımızın içinde de özellikle dilimizin ve dudaklarımızın farklı hareketleriyle değişime uğrar. Bu sayede farklı sesler çıkarabiliriz.

Her ne kadar her insan ses telleri, akciğerleri, dili ve dudakları sayesinde ses çıkarsa da

COVID-19 salgınının ülkemizde yayılımının en aza indirilmesi amacıyla sorularınızı yalnızca e-posta ya da internet sitemiz aracılığıyla göndermenizi rica ediyoruz.
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr
İnternet: www.bilimcocuk.tubitak.gov.tr/form/siz-de-gonderin

hepsinin sesi kendine özgüdür. Bu durumun tek bir nedeni olmasa da en önemli nedeni her insanın vücudunun farklı olmasıdır diyebiliriz. Elbette her insanın vücudu aynı yapıdaki organlardan ya da sistemlerden oluşur. Ancak birinin göğüs kafesi büyük ya da küçük, birinin gırtlak yapısı geniş ya da dar, bir başkasının ses telleri kalın ya da ince olabilir! İşte vücudumuzdaki bunlar gibi yapısal farklılıklar seslerimizin de farklı olmasına neden olur.

