

## Dilimizde neden küçük kabarcıklar vardır?

Zeynep Yaylakaşı

Yavuz Selim Ortaokulu / 7-N / İstanbul

Dilimizin üstündeki küçük kabarcıklar, tat tomurcukları olarak adlandırılır. Bu tomurcuklar, tükürük sayesinde eriyen yiyecek ve içeceklerin tatlarını algılar ve oluşan sinyalleri beyne gönderir. Bir insanın dilinde yaklaşık iki bin ila sekiz bin tat tomurcuğu vardır ve bunlar küçük kürecikler olarak görünür.

Tat tomurcukları dilin yüzeyini oluşturan hücreler arasında bulunur. Üst kısmında küçük bir delik vardır. Bu delikteki çok ince saç teline benzer lifler dilin yüzeyindeki tat moleküllerini algılar. Oluşan sinyalleri dilin alt ucundaki sinir demetine ileterek beyne gönderir. Bu tat tomurcukları ortalama on gün etkin olduktan sonra yok olur ve dilin üstünde farklı yerlerde yeniden oluşur.



Tatları algılayan  
tat tomurcuğunun  
yapısı