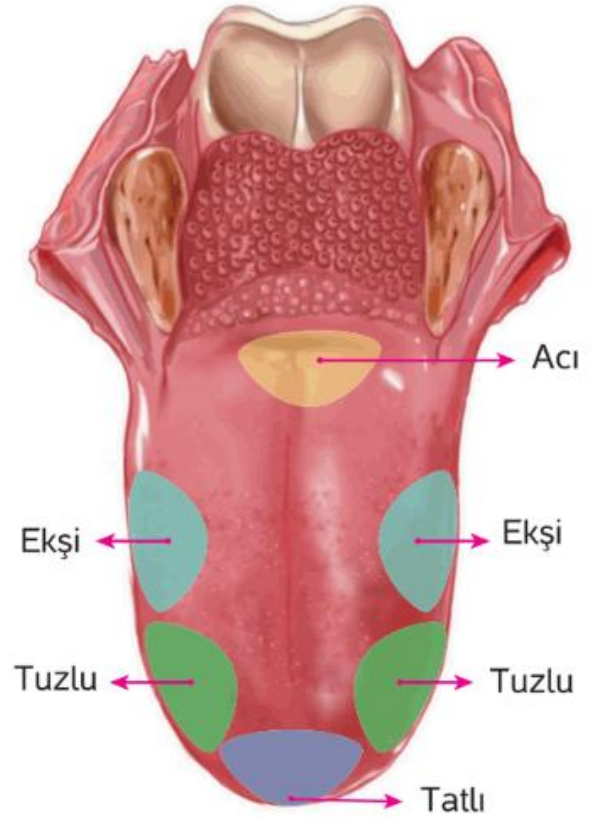


Dil

- Konuşma, beslenme ve yutmaya yardımcı olur.
- Tat alma organıdır.
- Dil üzerinde tadı algılayan papilla adı verilen tat alma cisimcikleri (küçük çıkıntılar) bulunur.
- Tat tomurcukları papilla içinde gömülü yapılardır. Duyu hücreleri ve destek hücrelerden oluşur.
- Tat tomurcukları sıvı içindeki çözünmüş maddeleri algılar.

Lingual

- Çözünen madde duyu hücrelerini uyarır ve hücrede impuls başlatır. İmpuls nöronlarla beyin kabuğundaki tat duyusunu algılayan merkeze iletilir ve yiyeceğin tadı algılanır.
- Tadın algılanmasında kokunun önemi büyüktür.
- Dilin tüm alanlarında farklı tatlar algılanabilir. Ancak dilin ön kısmı tatlı, ön yanları tuzlu, arka yanları ekşi ve arka kısmı acı tatları daha iyi algılar.



Burun

- ⦿ Koku alma organıdır.
- ⦿ Solunum organı olarak görev alır. Solunum havasını temizler ve ısıtır.
- ⦿ Burun, iç kısımda geniş boşluğa sahiptir.
- ⦿ Burun boşluğunda en üst bölgede bulunan alana sarı bölge denir.
- ⦿ Sarı bölgede bulunan koku reseptörleri koku soğancığı ile bağlantılıdır.
- ⦿ Burundaki koku reseptörleri, uç kısmında siller bulundurur. Bu reseptörler kemoreseptör görevi yapan sinir hücreleridir
- ⦿ Burna giren koku molekülleri sarı bölge üzerindeki mukusta çözünür ve duyu hücreleri uyarılır. Duyu hücreleri oluşturduğu impulsları koku soğancığında bulunan sinirler ile beyin kabuğuna taşır ve kokular algılanır.
- ⦿ Uzun süre aynı koku geldiğinde duyu hücreleri yorulur ve alışır. Bu durumda koku hissedilmez.

