



Sorun Söyleyelim ?

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi Sorun Söyleyelim Köşesi
Akay Cad. No: 6 Bakanlıklar 06420 Ankara

Köpeklerin koku alma duyusu neden güçlüdür?

Onur Selim Şimşek / Argıllı Ortaokulu / 6-A / Şanlıurfa

Köpeklerin koku alma duyusu insanlarınkinden çok daha güçlüdür. Köpeklerin burunlarında bulunan ve koku almaya yarayan özel sinir hücrelerinin sayısı insanlarınkinden en az yirmi kat fazladır. Ayrıca köpeklerin burun kanalları daha geniş ve kıvrımlıdır. Bu sayede burunlarının içine havayla birlikte daha fazla koku molekülü dolar ve bu moleküller daha çok sayıda sinir hücresiyle temas eder.

Bakalım kokumu
almadan kim olduğumu
anlayabilecek misin?



Köpekler bu özellikleri sayesinde insanlara göre daha fazla kokuyu birbirinden ayırt edebilir. Hem de ortamda az sayıda koku molekülü olsa bile.

Üzgünüm ama o komik maskeyi
takarak koku alma duyumu güçlendiremezsin.
Köpeklerin bu konuda siz kedilerden daha şanslı
olduğunu kabul et bence.



Sinir hücreleri koku moleküllerine ait bilgileri beyne iletir. Bu bilgiler beyinde yorumlanır ve böylece kokular algılanır. Köpeklerde beynin kokuyla ilgili bölümü de insanlarınkinden daha büyüktür.

Güçlü bir koku alma duyusuna
sahip olmak güzel ama keşke sahibim
çoraplarını daha sık değiştirse!



Pınar Dünder
Çizim: Bilgin Ersözlü