



Sorun Söyleyelim ?

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi Sorun Söyleyelim Köşesi
Atatürk Bulvarı No: 221 Kavaklıdere 06100 Ankara

Örümcekler neden ördükleri ağa yapışmaz?

Elifsu Kömür / Özel Bilge Atabey Ortaokulu / 6-C / Osmaniye

Örümceklerin çoğu ağ örür. Yapışkan ipliklerden oluşan bu ağa takılan minik hayvanları yakalayıp onlarla beslenirler. Ancak örümcekler ördükleri ağlara yapışmaz. Bunun birkaç nedeni vardır.

Örümceklerin bacakları kıllarla kaplıdır. Bu kıllar örümceklerin ağa daha az temas etmesini sağlar. Ayrıca örümceklerin özel yürüyüş şekilleri de ağa çok az temas etmelerinde rol oynar.



Örümceklerin bacaklarındaki ağ ipliği parçacıkları ve toz, ağa yapışmalarına yol açar. Bu nedenle örümcekler bacaklarını sürekli temizler.



Geçtiğimiz yıllarda yapılan bir araştırma sonucunda örümceklerin bacaklarının özel bir kimyasal maddeyle kaplı olduğu anlaşıldı. Bu maddenin de örümceklerin ağa yapışmamalarında etkili olduğu düşünülüyor.



Pınar Dünder
Çizim: Bilgin Ersözlü