



Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi -
Sorun Söyleyelim Köşesi
Remzi Oğuz Arık Mahallesi
Tunus Caddesi No:80 06540 Çankaya/Ankara
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr
İnternet: www.bilimcocuk.tubitak.gov.tr/form/
siz-de-gonderin



Örümcekler nasıl ağ yapar?

Yaşar Yunus Emre

Türkkonut Emel Önal İlkokulu / 3-B / Ankara

Örümceklerin pek çoğunun karnının altında iplik üretmeye yarayan bezler vardır. Bu bezlerden, kimyasal bir sıvı salgılanır. Örümcekler iplik üretmek istediğinde vücutlarından çıkardıkları bu sıvıyı bacaklarıyla çekıştırır. Böylece kullanacakları ipek ipliği oluştururlar.

Örümcekler ipliklerini ağ örmek, avlarını sarmak, havada süzülerek yer değiştirmek, havada asılı kalmak ve yavrularını korumak için yuva yapmak gibi farklı amaçlarla kullanır. Bu ipliklerin kalınlığını ve yapışkanlığını da kullanım amaçlarına göre değiştirirler. Çok ince, hafif ve esnek olan bu iplikler aynı zamanda çok da dayanıklıdır.



Taramalı elektron mikroskopuyla çekildikten sonra renklendirilmiş bu görüntüdeki iplik benzeri mavi yapılar, örümceğin karnındaki bezden salgılanan kimyasal sıvılar!

Gülner Geçmiş