



Sorun Söyleyelim ?

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

Sinekler nasıl kaymadan cama tırmanabilir?

Nisanur Memiş / Bursa



Sineklerin altı bacağı vardır. Her bir bacağın uç kısmında da tırnak benzeri iki uzantı bulunur. Sinekler bu uzantılar sayesinde pürüzlü yüzeylere kolayca tutunabilir. Ancak yüzey pürüzsüzse sinekler bu kez bu uzantıların arkasında bulunan yastık benzeri yapıları kullanır. Bu yapılar mikroskobik kıllarla kaplıdır. Bu kıllar tüp şeklindedir ve uç kısımları vantuzludur. Kılıardan salgılanan bazı kimyasal maddeler de sineklerin pürüzsüz yüzeylere tutunmasını sağlar. Böylece cam ve benzeri pürüzsüz yüzeylerde kaymadan yürüebilirler.

Elektron mikroskopuyla çekilmiş ve renklendirilmiş bu fotoğrafta bir karasineğin bacağının uç kısmındaki tırnak benzeri iki uzantıyı ve onların altında yer alan yastık benzeri yapıları görüyorsunuz.



Seçil Güvenç Heper
Fotoğraflar: SPL