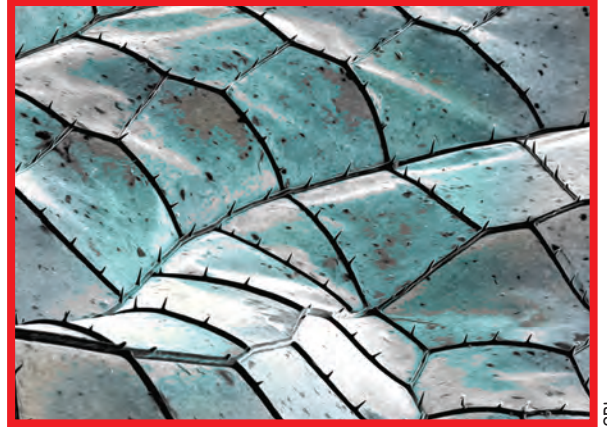


Böcek Kanatlarına Benzer Antibakteriyel Yüzeyler

Helikopter böceklerinin kanatlarının üstünde dikene benzer çok küçük yapılar bulunuyor. Bu yapılar bakterilerin hücre zarlarının yırtılmasına yol açıyor ve bakteriler ölüyor. Singapur'dan bir grup bilim insanı, bu böceklerin kanatlarından esinlenerek antibakteriyel yüzeyler geliştirdi. Bu yüzeylerin temasla bulaşan pek çok bakteriye öldürdüğü gözlemlendi. Bu antibakteriyel yüzeylerin enfeksiyonların yayılmasının önlenmesi ve suyun bakterilerden arındırılması amacıyla kullanılabileceği düşünülüyor.

Günümüzde bakterileri yok etmek için kimyasal ürünler yani dezenfektanlar kullanılıyor. Bu dezenfektanlar bakterilerin direnç kazanmasına ve çevre kirliliğine yol açabiliyor.

Helikopter böceğinin kanadının elektron mikroskopuyla çekilmiş ve sonradan renklendirilmiş görüntüsü



SPL

Sudan'dan Kötü Haber



Dijitalizasyon/Alamy

Dünyanın bilinen son erkek kuzey beyaz gergedanı Sudan, 19 Mart'ta öldü. Sudan yaşlı bir gergedandı ve bacağındaki enfeksiyon nedeniyle bir süredir hastaydı. Sudan'ın ölmesiyle dünyada yalnızca iki kuzey beyaz gergedanı kaldı. Üstelik bu gergedanların ikisi de dişi. Kenya'daki bir veteriner ekibi Sudan'ı ve tükenmek üzere olan türünü korumak için uzun yıllardır çalışıyorlardı. Yakın gelecekte Sudan'dan alınan üreme hücreleri kullanılarak türün çoğaltılması için denemeler yapılacak.