

Yeni Bir Tedavi, Kurbağaların Eksik Uzuvarını Yenilemesini Sağladı

Biyomedikal mühendisleri ve biyologlardan oluşan bir grup araştırmacı, yeni bir tedaviyle yalnızca 24 saatte Afrika pençeli kurbağalarının kayıp uzuvlarını yenilemesini sağladı. Hem de bu yeni uzuvlar, dokunma hissiye sahip ve hareket sırasında tamamen işlevsel olarak kullanılabilir.

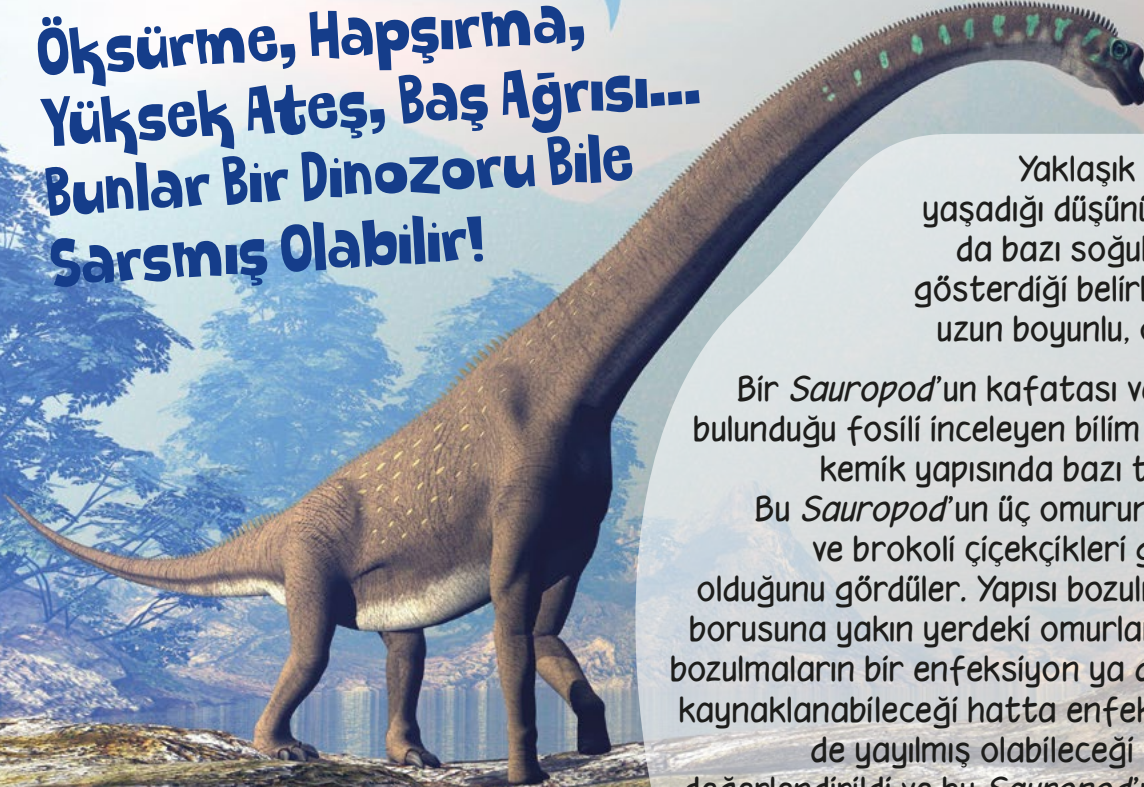
Bazı canlılar, kayıp uzuvlarını yenileme ya da eksik bölümlerini tamamlama yeteneğine sahiptir. Halkalı solucanlar, deniz yıldızları, semenderler ve yengeçler bu canlılardan bazıları. İnsanlar için durum biraz farklı. Bazı doku ve organlarımız yaralandığında vücudumuz bu yarayı onarabilir. Ancak bu, tüm doku ve organlarımız için geçerli değil. Örneğin deri, kıl, tırnak, dildeki tat tomurcukları, parmak



Eksik bacağına tamamlamış bir Afrika pençeli kurbağası

uçları ve karaciğerimiz zaman içinde kendini yenileyebilirken kol ve bacaklarımız bunu yapamaz. Bu durum aslında bazı hastalıklara neden olabilen kontrolsüz hücre çoğalmasının önüne geçer. Bulunan yeni tedavi yöntemiyle, organ ve uzuv kaybı olan insanların yaşamlarında büyük fark oluşturulabileceği düşünülüyor. Tedavinin geliştirilmesi için çalışmalar devam ediyor.

Öksürme, Hapşırma, Yüksek Ateş, Baş Ağrısı... Bunlar Bir Dinozoru Bile Sarsmış Olabilir!



Yaklaşık 150 milyon yıl önce yaşadığı düşünülen *Sauropod*ların da bazı soğuk algınlığı belirtileri gösterdiği belirlendi. *Sauropod*lar; uzun boyunlu, otçul dinozorlardır.

Bir *Sauropod*'un kafatası ve boyun bölümünün bulunduğu fosili inceleyen bilim insanları, fosildeki kemik yapısında bazı tuhaflıklar belirledi. Bu *Sauropod*'un üç omurunun oldukça pürüzlü ve brokoli çiçekçikleri gibi çıkıntılarla dolu olduğunu gördüler. Yapısı bozulmuş omurlar, soluk borusuna yakın yerdeki omurlardı. Bu bölgelerdeki bozulmaların bir enfeksiyon ya da iltihaplanmadan kaynaklanabileceği hatta enfeksiyonun kemiklere de yayılmış olabileceği düşünüldü. Bulgular değerlendirildi ve bu *Sauropod*'un şiddetli solunum yolu enfeksiyonu yaşadığı belirlendi.