



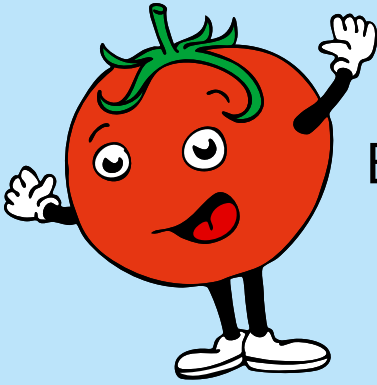
Koalalar Serinlemek İçin Ağaçların Gövdelerine Sarılıyor

Avustralya'daki Melbourne Üniversitesi'nden bir grup araştırmacı Melbourne açıklarında bulunan Fransız Adası'nda yaşayan koalaların sıcak havalardaki davranışlarını gözlemlediler. Bu gözlemler sonunda koalaların çok sıcak havalarda ağaçların dallarına ve gövdelerine sarıldıklarını belirlediler. Araştırmacılar adadaki hava sıcaklığı çok yüksek olduğunda bazı ağaçların gövdelerinin havadan yaklaşık beş santigrat derece daha serin olduğunu saptadılar. Araştırmacılar koalaların bu ağaçlara sarılarak serinlediğini düşünüyor. Ayrıca başka canlıların da benzer şekilde ağaçlar sayesinde serinlediklerini tahmin ediyorlar.



Martin Harvey / Photolibrary / Getty images TÜRKİYE

Kübra Sıvışoğlu



Bitkiler Tehlikeyi Birbirlerine Haber Veriyor

Son yıllarda yapılan birçok araştırma bazı bitkilerin kendilerine zarar veren canlılar karşısında havaya birtakım kimyasal maddeler saldıığını ve bu yolla yakınlarındaki bitkileri uyardığını ortaya koydu. Ancak bu bitkilerin bu kimyasal maddeleri nasıl fark ettiği ve nasıl tepki verdiği bilinmiyordu. Japonya'dan bir grup biliminsanı, domates bitkilerinin kendilerine zarar veren güve larvalarına verdiği tepkiler üzerinde bir araştırma



eucyln / E+ / Getty images TÜRKİYE

yaptı. Araştırmada, güve larvaları zarar vermeye başladığında domates bitkilerinin havaya bir kimyasal madde saldığı belirlendi. Yakınlardaki bitkilerin de bu maddeyi havadan alarak başka bir maddeye dönüştürdüğü saptandı. Bu maddenin de larvaların gelişimlerini durdurduğu ve böylece yakınlardaki bitkilerin kendilerini korudukları ortaya çıktı.

Kübra Sıvışoğlu