

BÖCEKLER VE BİTKİLER DÜNYASINDAN

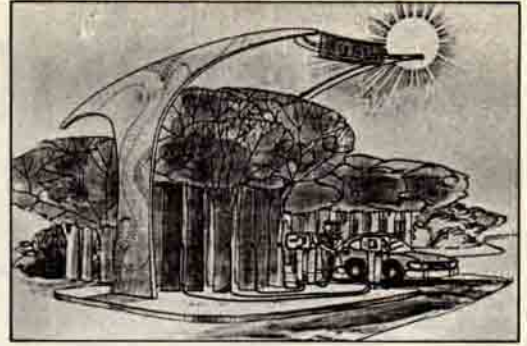
● Saldırıya uğradıklarında böceklerin şaşırıcı savunma sistemleri vardır. Örneğin, Afrika çegirgesi saldırıya uğradığında bolca kimyasal köpük fıskırtır, bu köpük çok kötü kokar ve çok acı bir tadı vardır.

Bir tür hamam böceği tehlikeye düştüğünde arkasındaki bir mekanizmadan kaynar su kadar sıcak (100 C) sıvı fıskırtır.

● Şöyle bir ilan düşünün "İşçi arıyorum. Kemik parlatıcıları. Sadece karın tokluğuna çalışacak işçi arıyorum." Kuşkusuz çok az kişi yanıtlar böyle bir ilanı, ancak aranan kişi değil bir tür böcek.

Evet, bilim adamları Washington'daki Doğa Tarihi Müzesi'nde kınkanatlılar dan Dermesid böceğini, kemikleri en ince ayrıntılarına kadar temizleme işinde kullanıyorlar. Kemikteki etin kaba kısımlarını insanlar kazıdıktan sonra, Dermesid böceklerinin larva ya da genç olanları iş başına çağırılıyor ve bir pamuk yığını içindeki kemiklere hiç zarar vermeden, müze salonlarında teşhir edilebilecek hale getiriyorlar.

● Jojoba adlı bir bitkinin bulunuşu, yüzyıllardır yağları için avlanan İspanya balinasını kurtardı. Bu bitki balinadan çıkarılan yağın aynısını içeriyor.



● Amazon'da son günlerde yapılan araştırmalar sonunda bulunan ağaç (Copaifera), bünyesinde motorlarda kullanılan yakıt benzeri bir sıvı üretiyor.

Bilim adamlarına göre bu ağaçlarla dolu bir dönümlük araziden yılda 3.974 lt motor yakıtı elde edilebiliyor. Bu sıvı bir işleme tabi tutulmadan ağaçtan alınarak doğrudan dizel motorlarında kullanılabilir. Biraz damıtılıp saflaştırıldıktan sonra ise çok daha duyarlı motorlarda kullanılabilir. Bilim adamları bu sıvıyı ilk kez kendi araştırma kamyonlarında kullanmışlar.

● Güney Amerikanın bazı bölümlerinde halk, üzümü ağaçların kabuklarından toplamakta. Jabotikaba adlı tropikal bir ağaç, tadı ve görünüşü bildiğimiz üzümüne tıpa tıpa benzeyen bir meyve veriyor yalnız bu meyve üzüm gibi salkım halinde değil, tane, ağacın gövde ve dallarına yapışık vaziyettedir. Bu tür meyve ağaçlarının çok olduğu Brezilya'nın bir kasabası da adını bu ağaçtan almış; Jabotikabal.

National Geographic'den Çev:
Servet TÜMKAYA

ŞEKER AKÇAĞACI

Kanada bayrağında yaprağı simge olarak alınan ve bu ülkede doğal olarak yetişen ağaca, gövdelerinde açılan deliklerden alınan öz suyun şeker yönünden çok zengin olması nedeniyle "Şeker Akçağacı" adı verilir.

Öz suyunun yüksek düzeyde besleyici değeri olan bu ağacın tohumları, Orman Araştırma Enstitüsü tarafından Kanada'dan getirilerek yurdumuzda da yetiştirilmektedir.

Enstitüden verilen bilgiye göre, önümüzdeki yıllarda şeker Akçağacı'nın, Doğu Anadolu'da yaygınlaştırılmasına çalışılacak.