

YENİ ÇEŞİT BİR SU

Olağanüstü özellikleri olan yeni bir su çeşidi: öyle bir su ki kaynama noktası adı suyunkinden 5 misli yüksek. İşte şimdi Amerika'da bu suyla yapılan deneyler üzerinde dikkatler toplanmış.

Bu deneylerin en geniş anlamda iki amacı var : 1. Olağanüstü suyla, adı su arasındaki özellik ayrımlarını saptamak, 2. Geniş çapta olağanüstü su istihâl olanaklarını araştırmak.

Deney merkezinin direktörü Dr. Chung-ming Wong'a göre bu yeni bulunan maddenin kimyasal bileşimi bildiğimiz suyun tıpkısı. Gelgelelim, molekül ağırlığı daha büyük ve 500-700° ye kadar hal değişimine uğramadan dayanabiliyor. Halbuki bilirsiniz 100° de sıvı su gaz haline geçerir.

Yapılan araştırmalar göstermiştir ki, su silika veya cam üzerinde yoğunlaştığı zaman gerek yoğunluk gerekse viskozite ve faz değişimleri bakımından normal suya nazaran tamamen farklı bir moleküler yapı kazanmaktadır.

Gayet ince kılcal borular içinde sıvı suyun özellikleri incelenirken bu yeni tip su keşfedilmiştir. Tahminlere göre adı su moleküllerinin, tamamen de-

ğişik yapıda hidrojen bağları ile birleşmesinden meydana gelen bir polimer yapısı göstermektedir.

Bu suya polimerik su veya polisu adı verilmiştir. Yeni suyun isim babelğini yapan araştırmacılar ekibine göre su kuvarz veya pyrex yüzeyler üzerinde normal suya nazaran tamamen farklı yapıda enerji bağları ve örgü yapısıyla bir polimer teşkil etmektedir. Özellikleri tamamen değişmekte ve artık su, su olmaktan çıkmaktadır. Nasıl gaz halindeki etilenden oluşan polietilen polimerik özellikleri yönünden annesine hiç benzemezse bu yeni suya da artık su diye bakamayız.

Halen Amerika'daki en büyük araştırma laboratuvarlarından biri olan Tyco laboratuvarları araştırmalarını polimer su imalatına yöneltmişlerdir, çok sabır isteyen bir iş, ancak mikroskopik miktarlarda imalat kapasitesi olan bir işlem.

Ama yine de daha şimdiden polimer su teknolojisinin insanların gelişiminde ne rol oynayacağını bilememekteyiz.

News Release'den çeviren :
Kismet BURIAN

SIVRISINEK ISIRIÇI

Amerika'da Union Carbide entomolog'ları bir seri soru hazırladılar, amaç da sivrisineklerin sizi ağzlarına lâyük bulup bulmadıklarını ortaya çıkarmak! Eğer merak ediyorsanız, aşağıdaki sorulara verilen cevaplardan birini işaret edin! Hazır mısınız? Başlıyoruz.

1. Yazın ne renk elbiseler giyersiniz?
 - a) Hep açık renk
 - b) Genellikle açık renk
 - c) Genellikle koyu renk
2. Nasıl bir insansınız ?
 - a) Sessiz, sakın
 - b) Oldukça hareketli
 - c) Kabına sığmaz
3. Sıcak havalarda kaç defa banyo yaparsınız?
 - a) Günde 1 kereden fazla
 - b) Günde 1 kere
 - c) Hergün yapmam
4. Ten renginiz nasıldır?
 - a) Açık renk
 - b) Buğday rengi
 - c) Esmer ya da kırmızı
5. Kullandığınız esans ya da saç losyonunun kokusu nasıldır?
 - a) Hiç kokmaz
 - b) Çok hafif kokar
 - c) Oldukça ağır kokuludur.

Değerlendirme için c'lere 10, b'lere 5 ve a'lara 0 puan vereceksiniz. Eğer sonuç 0-15 işe sivrisi-

nekler için hiç de iştah açıcı sayılmazsınız; 20-30 arası abur cubur olarak fena değilsiniz; 35-40 eh tadınız hiç de yabana atılmaz; 45-50 en lezzetli yemeklerin liste başındasınız.

Sivrisinekler genellikle açık renki kişileri seçer çünkü sarışınlar parfüm ve losyon gibi kokulara pek düşkündür. Sivrisinekler ayrıca esmerleri de severler, çünkü siyah saçların bir çekiciliği vardır. Hareketli ve canlı kişilerden hoşlanırlar. 65 yaşının üstündekilere pek iltifat etmezler, eğer emekli oldunuzsa sivrisinek ısırığından da paçayı kurtardınız demektir. Ha, bir de sivrisineklerin çok yakınan kişilere karşı allerjisi vardır.

Yeryüzünde belki 2500'den fazla değişik sivrisinek türü bulunmaktadır, ve biz rutubetli yaz akşamlarında en az yarım düzine değişik tür tarafından ısırılmaktayızdır da haberimiz olmaz. Entomologlar «Siz hepisi aynı sivrisinek türüymüş gibi gelir ama akşam yemeğinde ısırılanla öğlen yemeğinde ısırılan birbirinden tamamen farklı türler: sivrisinektir. Bunlar vardiya usulü çalışır» diyorlar. Pekçok sivrisinek de hayvanları insanlara yeğ tutar. Onun için yukarıdaki testde eğer en yüksek puanı tutturmuşsanız, hemen böbürlenmeyin. Nekar yüksek kalite olursanız olun sivrisinekler için sadece ikinci sınıftan bir lokantasınız, unutmayın!

Resders Digest'ten çeviren :
Kismet BURIAN