

sorun söyleyelim



Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi
Sorun Söyleyelim Köşesi
Atatürk Bulvarı No: 221
Kavaklıdere 06100 / Ankara

Şeker suyun içinde nasıl yok olur?

Beyza Eren / Cemal Diker 10 / 3-C

Aslında şeker, suyun içinde yok olmaz. Bunu anlamak için çok basit bir deney yapabilirsiniz. Bir çay bardağına su koyun. İçine bir miktar şeker atıp karıştırın ve için. Şekerin tadını aldınız değil mi? Bu sonuç, şekerin suyun içinde yok olmadığını gösterir. Öyleyse, şekeri suyun içinde neden göremiyoruz? Çünkü şeker suyun içinde "çözündü". Suyu atılmadan önce katı halde olan şeker, suyun içinde her yere dağıldı ve bu iki madde "çözelti" adını verdiğimiz bir karışım oluştu.



Mum nasıl yapılır?

Baran Budak / Zekeriya Konukoğlu 10 / Gaziantep

Mum yapımında genellikle, petrolden elde edilen "parafin" adlı bir madde kullanılır. "Parafin" eritilerek sıvı hale getirilir. Daha sonra, bir kalıbın içine dökülür. Bunun içine, mumun tam ortasında kalacak biçimde "fitil" yerleştirilir. Fitil, pamuk ipliğinden yapılır ve mumu yakmak için kullanılır. Kalıba dökülen parafin donduğunda mum kullanılmaya hazırdır.



Hande Kaynak
Çizim: Bengi Genç