

KUVARS VE SAATLER

1975'de satılan 225 milyon saatin sadece yüzde üçü kuarslı idi. 1979'da ise bu oran, satılan 280 milyon saatin yüzde yirmisi idi. Yapılan tahminlere göre 1985'de satılacak olan 300 milyon saatin yarısı kuarslı olacak. Kuarslı saatlerin gelişmeleri, mini-elektronik dünyasında son yıllarda önemli ilerlemelerle olası olabilmektedir. Mini-elektronik dünyası daimi kuarslı saat, hesap makineleri ve benzerlerinin tuttuğu küçük yüzeyden kaynaklanıyor. Bu alandaki ilerlemelerden biri kullanılan elektrik enerjisinin tasarrufu, zaten kuars burada işe karışıyor. Bir kuars parçacığı içine bir saatin motoruna yetecek kadar elektrik yüklenebilmekte. Kuarsın kullanım alanı sadece saatçilik değil. Tele-komünikasyon'da 1979'da kuars üretiminin yüzde sekseni kullanılıyordu, geriye kalan yüzde yirmi'den modern enformatik tekniklerinde, elektronik aletlerde ve elektrik endüstrisinde yararlanılıyordu. Kuarsın dünyanın hemen hemen her yerinde bulunabilmesi (özellikle Madagaskar ve Brezilya'da) ve son bir kaç yıldır yapay olarak üre-

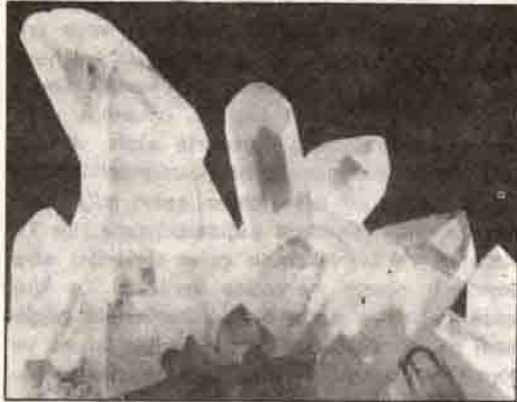


tiletilmesi kuarsın yeterli olarak bulunamaması sorununu ortadan kaldırıyor. Doğada kuars çeşitli değerli taşlar halinde bulunuyor: Rengi mor olan ametist ve rengi sarı olan sitrin bunlardan bazıları. Ama doğal kuars, yapayının yanında daha pahalı kalıyor.

Passepartout'dan Çev: Evren ÖRS

İLGİNÇ BİR ÖYKÜ

Eski Yunan hikâyelerinden birinde, şarap tanrısı Dionisos'un birgün tanrıça Selene'nin yanındaki genç kızlardan, çok güzel Ametis'e rastladığı anlatılır, Dionisos Ametis'i görür görmez aşık olur, ama aynı zamanda O'nu korkutur da, Ametis, tanrıça Selene'den onu korumasını ister. Tanrıça da O'nu beyaz kuars olan, kaya kristaline çevirir. Dionisos durumu görünce kızgınlıktan içtiği şarabı beyaz taşın üzerine atar, taşın rengi değişir mor olur. Dionisos da öfkesi geçince "taş" a onu taşıyanları koruma gücü verir. O günden beri mor kuars, (ametist), uğur olarak bir çok insanlar tarafından taşınır, takılır.



Kuvars kristalleri

Bir bilgin, ya hiçbir yeni şey ileri sürmemeye ya da, bu yeniyi savunabilmek için onun kölesi olmaya karar vermek zorundadır.

NEWTON