

Bulus Atölyesi

**Parmak izi örneği
almak için bir yöntem
bulabilir misiniz?**



Can, odasına giriyor ve şaşırıyor. Biraz önce meyve suyu doldurduğu bardağı boş! Hemen evdekileri sorguluyor. Kimse meyve suyunu içtiğini kabul etmiyor. Anlaşılan biri ona oyun oynuyor. Ancak, kimse onu kandıramaz. Bardağın üzerinde parmak izleri var. Can, bu izlerin örneklerini alabilirse, bunları herkesin parmak iziyle karşılaştırabilir. Harika! Ancak, bunu nasıl yapacak? Parmak izi örneği almak için bir yöntem bulmalı. Hepinizden böyle bir yöntem bulmanızı istiyoruz. Dedektifler iş başına!..

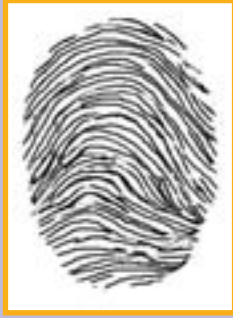
Herkesin parmak izi farklıdır!



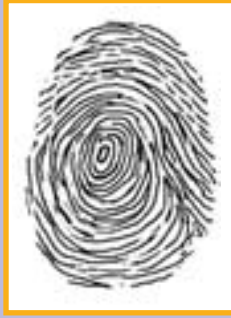
Bugüne kadar, birçok insanın parmak izi alınmış. Şimdiye kadar birbirinin aynı parmak izine



İlmek



Kemer



Helezon

rastlanmamış. İnanması zor, ancak aynı yumurta ikizlerinin bile parmak izleri farklıymış.

Parmak izi, parmak uçlarının iç tarafında bulunan derinin kıvrımlarının oluşturduğu bir desen olarak açıklanabilir. Uzmanlar birçok parmak

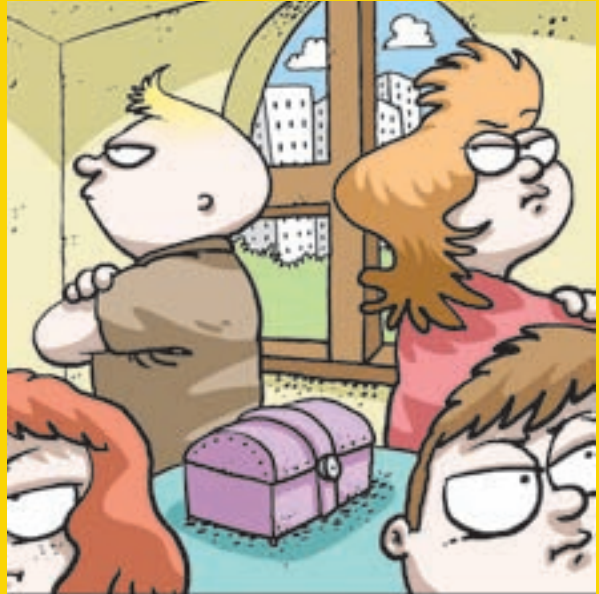
izini inceleyip bu desenleri sınıflandırmışlar. Temel olarak, ilmek, kemer ve helezon olarak adlandırılan desenler var. Parmak izinizi alıp bunun aşağıdaki desenlerden hangisine uyduğunu bulabilirsiniz.

Tuğba Can

Çizimler: Yiğit Özgür

Bir Kutuyu Casuslara Karşı Koruyacak Bir Buluş Yapanlar

Kasım sayımızda içinde bilim topluluğunun malzemeleri olan bir kutuyu koruyacak bir düzenek yapmanızı istemiştik. Neslihan'ın aklına alarm yapmak gelmiş. Çok iyi düşünce! "Alarmı yapmak için basit bir elektrik devresi kurabilirsiniz. Bu elektrik devresi için zil teli, pil, alüminyum folyo, makas, yapışkan bant gibi malzemeler gerekir. Bunlar, aslında kapı zili yapmak için gereken malzemelerdir." diyor. Bu elektrik devresini nasıl yapacağınızı Şubat 2003 sayımızda yayımladığımız "Kapı Zili Yapalım" adlı yazımızdan öğrenebilirsiniz.



Katkıda Bulunanlar

Melike Karamanlı – Hilal Begik, Çorum / Umut Karıcı, İstanbul / Neslihan Doğan, Kayseri / Büşra Dünder, İstanbul