



# Haydi Dedektiflik Yapalım!

Saklambaç oyununu düşün. Bu oyunda ebe, saklanan arkadaşlarını bulmaya çalışır. Bir dedektif de ebeye benzer. O da bir şeyleri arar. Örneğin, saklı bilgileri... Sen de dedektif olmak ister misin? İnan bu iş gerçekten çok zevklidir!

Çakçak, bak görünmez mürekkep yaptım. Haydi bu kâğıda onunla bir şey çiz. Ben de ne çizdiğini bulayım



## Gerekli malzeme

# Haydi, Sen de Dene!



Bir limon



Bir bardak



Bir dosya kâğıdı



Bir fırça



Ütü



Bu deneyi  
bir büyüğünle  
birlikte yap!



**1** Limonu bardağın içine sık. Limon suyu elde edeceksin. Görünmez mürekkebin hazır bile!

**2** Şimdi de bir arkadaşına dosya kâğıdını, görünmez mürekkebi ve fırçayı ver. Ondan kâğıda, sana göstermeden bir resim çizmesini iste. Mürekkep tamamen kuruduktan sonra da kâğıdı sana vermesini söyle.

**3** Arkadaşından aldığın kâğıdın bomboş olduğunu göreceksin. Sanki bir şey çizmemiş gibi. Elbette ya resim görünmez mürekkeple yapıldı! Ve şimdi senin sıran! Bir dedektif olarak görünmez mürekkeple çizilmiş resmin ne olduğunu bulabilirsin! Ancak bu iş için bir büyüğünün yardımına gereksinimin var. Birlikte görünmez mürekkeple resim yapılan kâğıdı ütöleyin. Neler oluyor?



Kâğıt ütülendiğinde renk değişimi olur. Kurumuş bile olsa kâğıtta limon suyu vardır. Limon suyu, ısının etkisiyle kahverengileşir. Görünmez mürekkep görünür hale gelir ve sen de arkadaşının çizdiği resmi kolayca görebilirsin.