

# Kolayı ve Süt

Bazen içecekleri karıştırmak lezzetliliğe yol açar, ancak kolanıza süt dökmek şaşırtıcı ve biraz iğrenç bir şeye yol açar.

bProjeler

<https://bilimordusu.com/>

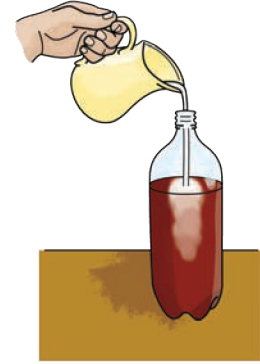
188

## Malzemeler

Küçük şeffaf  
şişe kola, %2  
süt

Hadi yap!

- 1- Kolalı şişenin etiketini çıkarın, böylece deneyi kolayca görebilirsiniz.
- 2- Kolayı açın ve şişenin üst kısmından yaklaşık 2,5 cm aşağıda olacak şekilde biraz süt dökün. Şişenin kapağını geri takın ve izleyin. Değişiklikler bir saat kadar sürebilir.



## Ne oluyor?

Yaklaşık 15 dakika sonra, şişenin dibinde koyu, köpüklü kümeler göreceksiniz. Koladaki fosforik asit, süttaki kazein proteini ile reaksiyona girerek karamel rengi ve gazozun diğer bileşenleriyle birlikte topaklanmasına neden olur. Bir saat sonra, dibinde koyu renkli, kesilmiş sütle dolu olacaktır. Üstteki berrak tabaka, su, tatlandırıcı ve süütün geri kalan proteinleri ve yağlarıdır. Kolalı şişeyi gece boyunca bekletin. Uyandığınızda tamamen berrak olmalıdır! **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**