

düşünerek eğlenelim

Dağılan Tıplar

Tarık, yeni gelen malzemeleri yerleştirirken deney tüpü tıplarının bulunduğu kutuyu elinden düşürdü. Rengârenk tıplar laboratuvarın dört bir yanına dağıldı. Toplarken gözden kaçırdığı kaç tıpa olduğunu bulması için ona yardımcı olabilir misiniz?

Mikroskoptaki 7 Fark

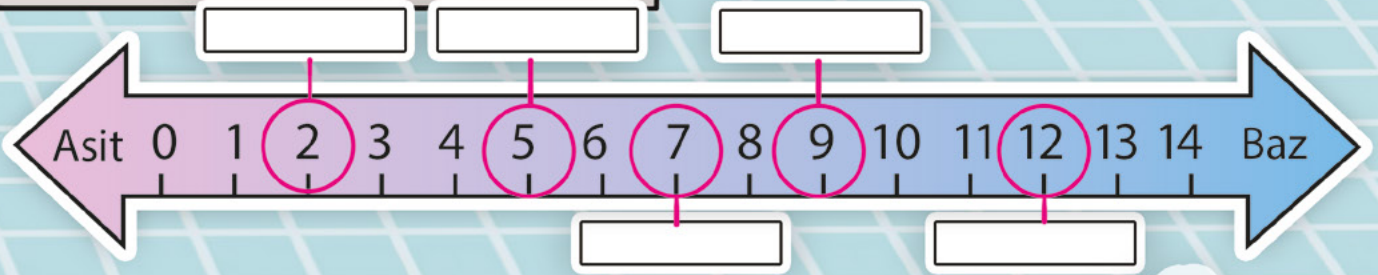
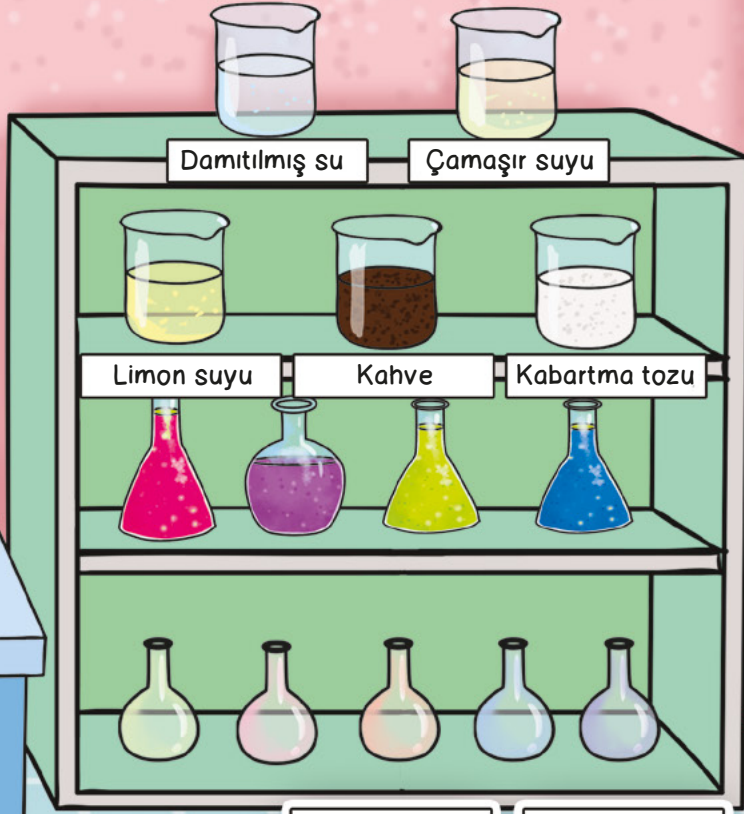
Aşağıda Sırma'nın mikroskopta incelediği bir örneğin 30 dakika aralıkla alınmış iki görüntüsü var. Bu görüntüler arasındaki 7 farkı bulabilir misiniz?



Asitler ve Bazlar

Bir maddenin asitlik derecesi pH değeriyle gösterilir. pH değeri 7'nin altında olan maddeler asit, 7'nin üstünde olanlarsa baz olarak adlandırılır. Aşağıdaki bilgilere göre, yandaki maddeleri çizelgeye yerleştirip pH değerlerini bulabilir misiniz?

- Damıtılmış suyun pH değeri 7.
- Kahve, baz değil.
- Kabartma tozunun pH değeri, çamaşır suyundan düşük.
- Limon suyunun pH değeri, çamaşır suyundan düşük.
- Kahvenin ve kabartma tozunun pH değeri, limon suyundan düşük değil.



Tüpteki Sıvılar

Bu makine, içine konulan tüpteki sıvıları döndürür ve yoğunluklarına göre tüpte ayırır. Daha yoğun sıvılar tüpte aşağı geçerken yoğunluğu az olan sıvılar yukarı çıkar. Bir tüpe, birbiri içinde çözünmeyen renkli sıvıların her birinden birer ölçek konuldu. Tüp çalkalandı ve makineye yerleştirildi. Aşağıdaki bilgilere göre, makineden çıkan tüpteki sıvıların sıralaması hangi seçenekte doğru gösterilmiş olabilir?

- Kırmızı sıvının $\frac{1}{2}$ ölçeği 4 gram
- Pembe sıvının 3 ölçeği 9 gram
- Sarı sıvının 2 ölçeği 4 gram
- Mavi sıvının 1 ölçeği 6 gram

