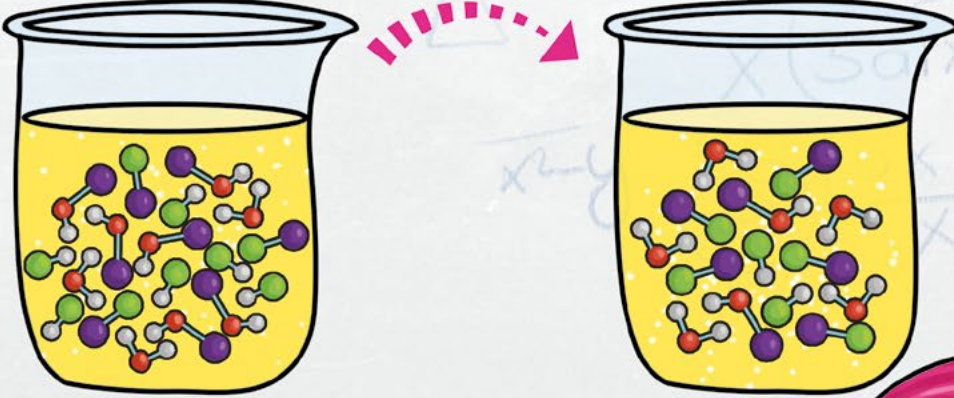


düşünerek eğlenelim

Karışan Moleküller

Yandaki çizimde molekülleri solda gösterilen iki madde, bir kaptta kaynatıldıktan sonra molekülleri sağda gösterilen iki farklı maddeye dönüşüyor. Ancak bu sefer işler biraz karışmış. Soldaki kaptta olması gereken moleküllerden bazıları sağdakiinde, sağdaki kaptta olması gerekenlerden bazılarıysa soldakinde kalmış. Onları doğru yere taşıyabilir misiniz?



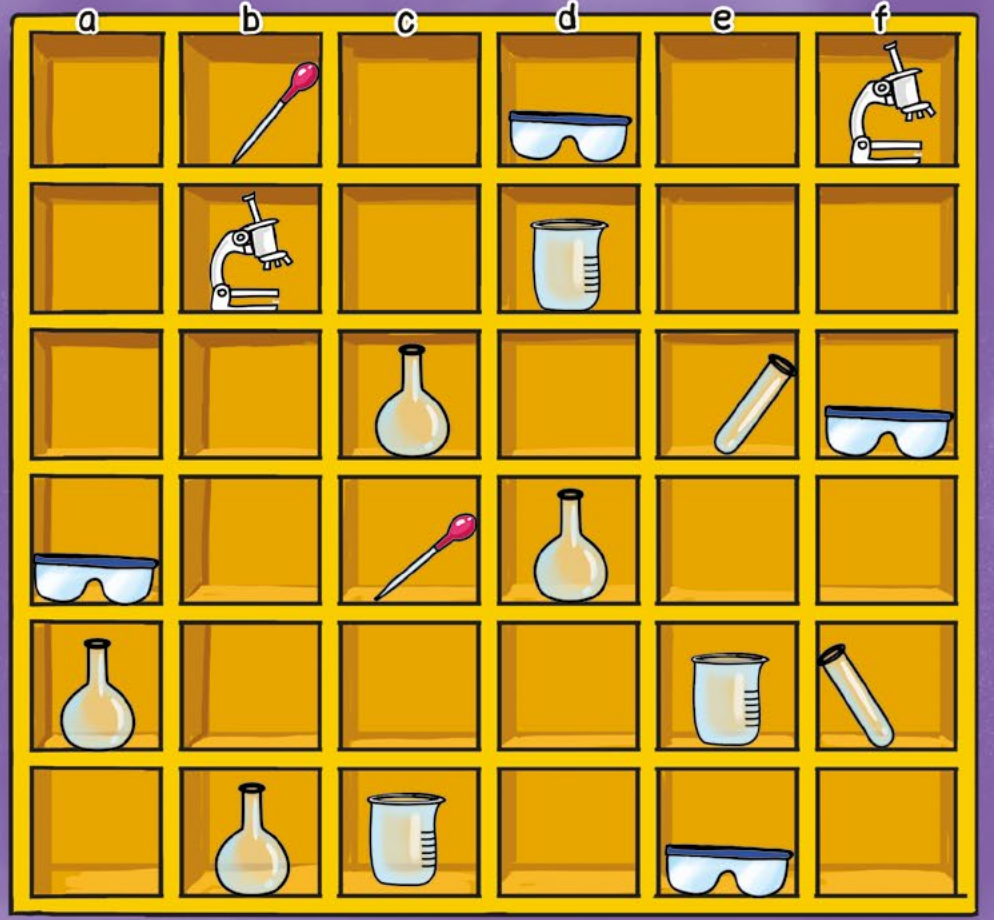
Parfüm Şişeleri

24 mililitrelik (ml) bir şişe parfüm üretmek için şişeye A sıvısından 2 ölçek, B sıvısından 1 ölçek ve C sıvısından $\frac{1}{2}$ ölçek eklenmesi gerekiyor. A sıvısının 1 ölçeği 8 ml, B sıvısının 6 ml, C sıvısının ise 4 ml'dir. Toplamda beş şişe parfüm üretildiğinde C sıvısından kaç mililitre kullanılır?



Raflardaki Düzen

Laboratuvarda çalışan altı laborant, malzemelerini yandaki raflara yerleştirecek. Her raf bir laboranta ait ve her laborantta her malzemeden bir tane var. Raflardaki a, b, c, d, e ve f sütunlarının her birinde de her malzemeden bir tane olmalı. Malzemelerin bazıları raflara konulmuş bile. Diğerlerini de yukarıdaki bilgilere göre siz yerleştirebilir misiniz?



Cam balon



Damlalık



Deney tüpü



Beher



Gözlük



Mikroskop

Kaç Dakika?

Bir deneyde kullanılacak sıvının sıcaklığının 70 derece olması gerekiyor. Bu sıvı 5 dakika boyunca ısıtıldığında sıcaklığı 10 derece artıyor. Kaba koyulduğunda sıcaklığı 0 derece olan sıvının istenen sıcaklığa ulaşması için kaç dakika ısıtılması gerekir?

