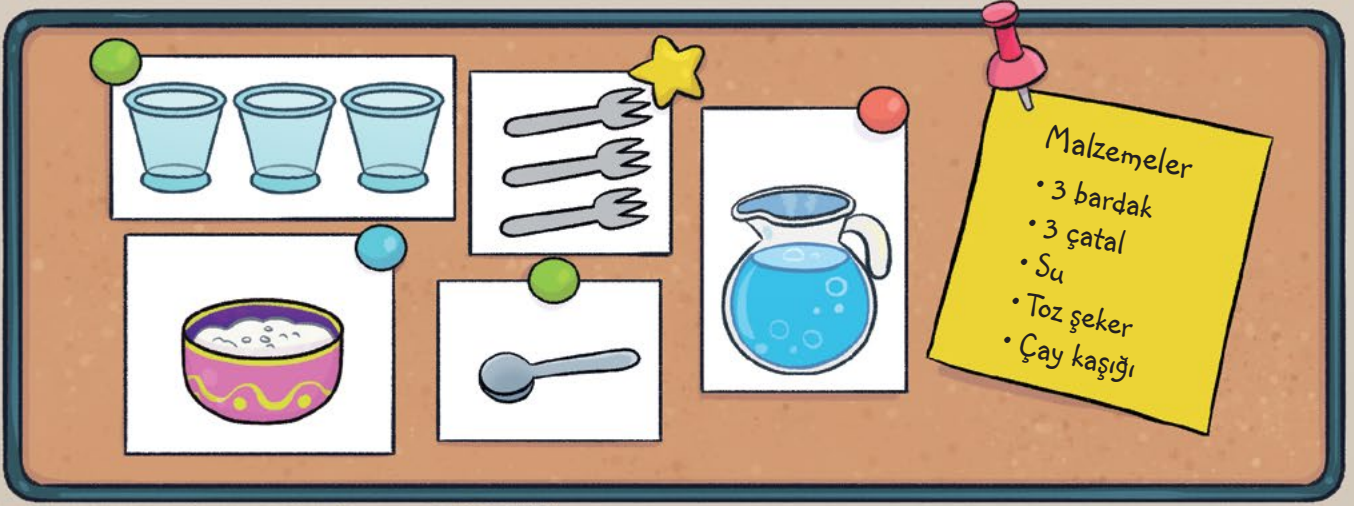


Hadi Kiralım Şu Işınları!

Işığın kırılmasını doğrudan gözlemlemek ister misiniz? Evinizde bunu kolayca yapabilirsiniz.



1 İlk bardağın içine çatalı yerleştirin. Ne gözlemlediniz?



2 İkinci bardağa su ekleyin ve çatalı içine yerleştirin. Ne gözlemlediniz?



3 Üçüncü bardağa su ekleyin ve içinde bir miktar şekerini çözün. Sonra da çatalı içine yerleştirin. Şimdi ne gözlemlediniz?



Bardaklara yandan baktığınızda çatalar üç bardakta da farklı görünür. Havadan daha yoğun bir ortama giren ışınlar doğrultu değiştirir ve bu da çatalı olduğundan farklı görmemize neden olur. Suya ve şekerli suya giren ışınlar farklı oranlarda kırılır. Şekerli su, sudan daha yoğun olduğu için ışık onun içinde daha fazla kırılır.

