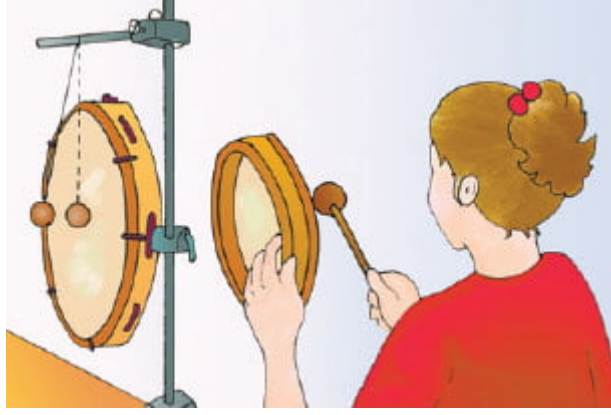


# Ses Bir Enerjidir

Ses bir enerjidir, titreşim ile oluşur. Sesin yayılabilmesi için maddesel ortama ihtiyaç vardır. Ses boşlukta yayılmaz.



Ses bir enerjidir

Sesin enerji olduğunu yukarıdaki deneyde görebiliriz. Tefe tokmakla vurulduğunda ses dalgalar halinde havada yayılarak karşıdaki tefe çarpar ipe bağlı topun hareket etmesini sağlar.

Çok alçaktan uçan bir savaş uçağı ürettiğı ses enerjisi ile pencere camlarını kırılabilir.  
Opera sanatçıları çıkardıkları tiz ses ile cam bardağı kırabilir.

Ses yoğunluğu fazla olan cisimlerde daha hızlı yayılır.

Katı ———> en hızlı

Gaz ———> en yavaş

Sesin yayılma hızı sıcaklığa da bağlıdır.

Soğuk hava ———> Yavaş

Sıcak hava ———> Hızlı