

Ses Nasıl Yayılır

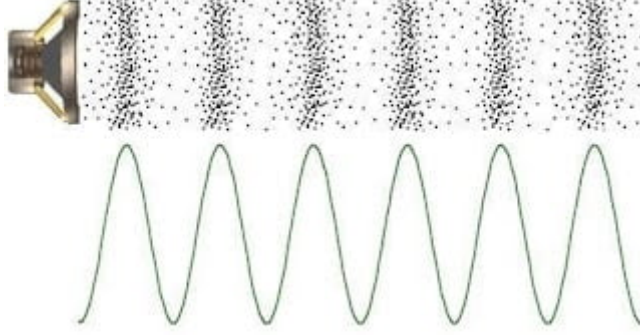
Ses bir enerjidir, Maddenin taneciklerinin titreşmesiyle ses oluşur.

Ses dalgalar halinde yayılır.

Ses dalgaları maddenin içindeki taneciklerin (atomların) birbirine çarpmaları sonucu yayılmaktadır.

Ses dalgalarının iletimi tanecikler (atomlar) birbirine çarpışmasıyla gerçekleşir.

Ses dalgaları, ses kaynağından uzaklaştıkça enerjisi azalır. Bir süre sonra sonra duyulmaz olur.

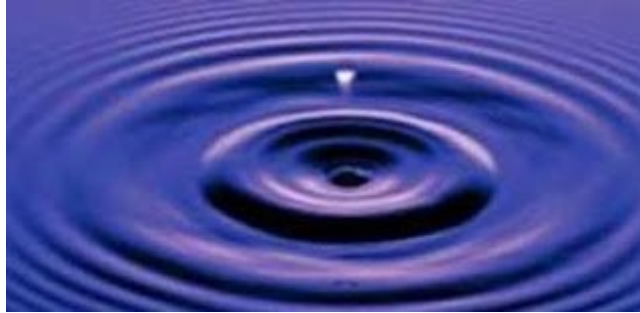


Sesin Dalgalar Halinde Yayılması

Sesin Yayılmasını Neye Benzetebiliriz

Ses havada görünmez, bu nedenle sesin yayılmasını gördüğümüz bazı olaylara benzetebiliriz.

1. Sesin yayılmasını, durgun suya atılan taşın oluşturduğu dalgalara benzetebiliriz. Su dalgaları suyun yüzeyinde oluşurken, ses dalgaları her yönde küresel olarak yayılır.



Su dalgaları ses dalgalarına benzetilebilir

2. Art arda dizilmiş domino taşlarından biri düştüğünde, bütün taşlar birbirini düşürerek ilerler. Taşların enerjisi bu şekilde birbirine aktarılmış olur.



3. Yangın oluřtuęunda, yangına su taşıyan kiřilerin oluřturduęu insan zincirini dűőűnelim. Yangına taşınan su kovaları elden ele iletilecektir. Ses tanecikler űzerinden bu řekilde iletilir. Su kovası, sesi temsil etmektedir.



Ses Hangi Ortamlarda Yayılır

Ses dalgalarının yayılabilmesi için maddesel ortama ihtiyaç vardır.

Ses katı, sıvı ve gaz maddelerde yayılır fakat boşlukta ve uzayda yayılmaz.

Dięer Konular

[6.Sınıf Sesin Sűrati Konu Anlatımı](#)

[6.Sınıf Sesin Sűrati Kısa Soru ve Cevaplar](#)

[6.Sınıf Sesin Sűrati Doęru Yanlıř Soruları](#)

[6.Sınıf Sesin Sűrati űzűmlű Sorular](#)