

Sesin İşitmedeki Rolü

Boşlukları Tamamlayalım

ses	dalgalar	kaynağı	ses telleri
yunuslar	azalır	işitme	kulağımızla

1. Ses halinde yayılır.
2. Çok şiddetli seslerin olduğu ortamlarda bulunmakkaybına yol açabilir.
3. Çevremizdeki her sesinvardır.
4. İnsanlar konuşurken titremesi sonucu ses çıkar.
5. kaynağına yaklaştıkça sesin şiddeti artar.
6. Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti.....
7. İnsanların duyamayacağı bazı sesleri köpekler, yarasalar ve duyabilir.
8. Etrafımızdaki sesleri duyarız.

Doğru mu? Yanlış mı?

- 1.() Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti artar.
- 2.() Sesin şiddeti ve uzaklık arasında ilişki vardır.
- 3.() Bazı hayvanlar bizim işitemediğimiz sesleri duyabilirler.
- 4.() İnsan kulağı karınca yürüyüşü şiddetindeki sesleri bile duyabilir.
- 5.() Bir sesin duyulabilmesi için en önemli özellik sesin şiddetidir.
- 6.() İnsan kulağının duyamayacağı sesler de vardır.
- 7.() Yüksek şiddette hoşumuza gitmeyen bizi rahatsız eden seslere Gürültü denir.
- 8.() Hayvanlar bizim duyamadığımız bazı sesleri daha iyi duyarlar.
- 9.() Işığı kulağımızla, sesi gözümüzle algılarız.
- 10.() Ses tek yönde yayılır.
- 11.() Sesin kaynağından uzaklaştıkça sesi duymamız zorlaşır.
- 12.() Kedinin sesi insanlarda işitme kaybına neden olur.
- 13.() Ses havada dalgalar halinde yayılır.
- 14.() Bir kaynaktan çıkan ses her yöne yayılır.
- 15.() Şiddetli sesler işitme kaybına neden olur.
- 16.() Sesin şiddeti kaynağına yaklaştıkça azalır.
- 17.() Bütün sesleri kulağımızla duyabiliriz.
- 18.() İşitme organımız kulaktır.
- 19.() Gök gürültüsü ses oluşturur.

Yazalım

A. Ses kaynağı ne demektir?

.....
.....

B. Doğal ses kaynağı nedir?

.....
.....

Örnekler:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

C. Yapay ses kaynağı nedir?

.....
.....

Örnekler:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

D. Çevremizdeki bütün sesleri duyabilir miyiz?

.....
.....
.....

E. Gürültü nedir?

.....
.....

Örnekler:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Gürültünün zararları:

- 1.
- 2.
- 3.