



Adı Soyadı :

Numarası :

Konu: Çevremizdeki Sesler (Ses Her Yönde Yayılır, Doğal ve Yapay Ses Kaynakları) Etkinliği 2

Aşağıda görselleri verilen ses kaynaklarını doğal ve yapay ses kaynağı olarak kutulara yazınız.



Doğal Ses Kaynakları

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

Yapay Ses Kaynakları

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

Aşağıda cümlelerden doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" yazınız.

- Trafikteki araçlar yapay ses kaynağıdır.
- Cansız varlıklar ses kaynağı olamaz.
- Köpeğin havlaması doğal ses kaynağıdır.
- Çevremizde sadece doğal ses kaynakları vardır.
- Evimizde elektrikle çalışan birçok ev eşyası yapay ses kaynağıdır.
- Yalnızca canlı varlıklar ses kaynağıdır.
- Rüzgarın sesi yapay ses kaynağıdır.
- Kuş sesi doğal ses kaynağıdır.
- Yapay ses kaynakları insanlar tarafından üretilmiştir

Aşağıdaki görsellerden hangileri sesin yayılışına örnek olarak gösterilebilir? İşaretleyiniz.



Aşağıdaki cümleleri uygun sözcüklerle tamamlayınız.

titreşmesi

dalgalar

işitiriz

örnektir

- Ses halinde heryöne yayılır.
- Ses, cisimlerin sonucunda oluşur.
- Her yöne yayılan sesi, kulağımıza ulaştığında
- Durgun suya atılan taşın yaptığı dalgalanma, sesin havada yayılmasına

Aşağıda cümlelerden doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" yazınız.

- Ses kaynağının yerini görmesek de oluşan sesi duyabiliriz.
- Ses dalgalar halinde yayıldığı için hangi yönden geldiğini bulamayız.
- Sesin şiddeti biz ona yaklaştıkça azalır, biz ondan uzaklaştıkça artar.
- Sesi hangi kulağımızla algılıyorsak ses kaynağı o yöndedir.

Aşağıda verilen görsellere bakarak sesin hangi yönden geldiğini örnekteki gibi yazınız.



soldan



.....



.....



.....

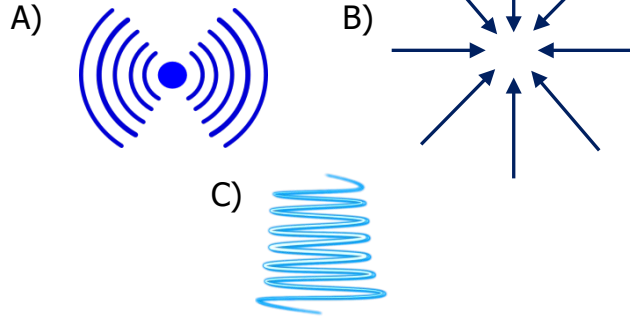
1) Aşağıdakilerden hangisi doğal ses kaynaklarından biri değildir?

- A) şimşek B) güneş C) yağmur

2) Ses tek bir yönde yayılmış olsaydı hangi durum ortaya çıkardı?

- A) Diğer yönlerden gelen sesleri duyamazdık.
B) Sadece canlı varlıkların çıkardığı seslerini duyardık.
C) Çevremizdeki sesleri daha rahat duyardık.

3) Aşağıdakilerin hangisinde sesin yayılma şekli doğru çizilmiştir?



- 4) I.Ses kaynaklarının yerini işitme duyumuzu kullanarak buluruz.
II.Ses kaynağına yaklaştıkça sesin şiddeti azalır.
III.Ses kaynağını görmesek de çevremizde oluşan sesleri duyabiliriz.

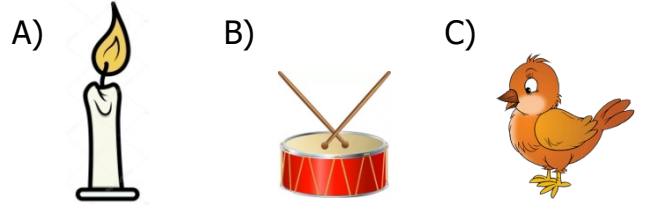
Yukarıda açıklamalardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I. ve II C) I. ve III.

5) Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) otomobil → Yapay ses kaynağı
B) dolu → Doğal ses kaynağı
C) kuzu → Yapay ses kaynağı

6) Aşağıdakilerden hangisi ses kaynaklarından biri değildir?



7) "Odamızda ders çalışırken kapı zilini duyabiliriz."

Yukarıdaki olay sesin hangi özelliğine örnektir?

- A) Sesin şiddetinin az olmasına
B) Sesin dalgalar halinde yayılmasına
C) Kulağımızın kapı zilini tanımasına

8) Yandaki görselde ses hangi yönden gelmektedir?

- A) sol taraftan
B) arka taraftan
C) sağ taraftan

