



✏️ Aşağıdaki ışık kaynaklarının türüne göre uygun kutucuğa "✓" ile işaretleyelim.




Doğal →

Yapay →




Doğal →

Yapay →




Doğal →

Yapay →



Doğal →

Yapay →




Doğal →

Yapay →




Doğal →

Yapay →



Doğal →

Yapay →



Doğal →

Yapay →

✏️ Aşağıdaki cümlelerde noktalı yerlere verilen ifadelerden uygun olanını yazalım.

➔ Ses, maddelerin sonucu oluşur.

kulağımız

➔ Araba sesi seslere örnektir.

dalgalar

➔ Ses havada halinde yayılır.

insan

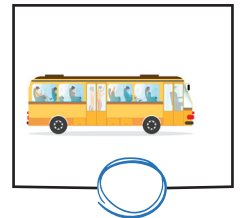
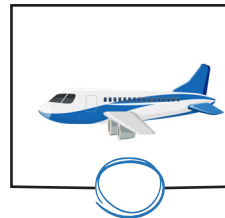
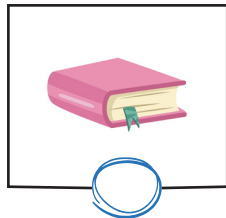
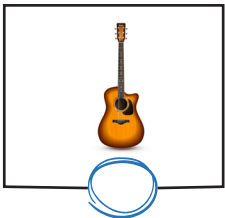
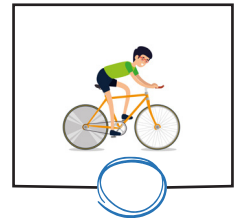
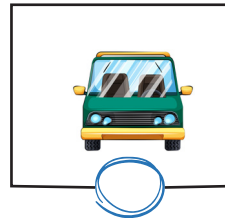
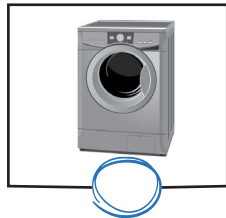
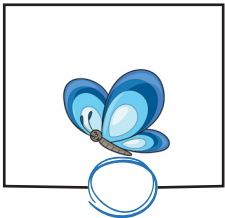
➔ sesi doğal sese örnektir.

titreşimi

➔ sesleri duymamıza yardımcı organımızdır.

yapay

✏️ Aşağıdaki varlıklardan işitme kaybına sebep olabileceklerin dairesini boyayalım.



✏️ Aşağıdaki ışık kaynaklarını, görsellerle harfleri kullanarak eşleştirelim.

Doğal ışık kaynağı olan bir canlıdır.

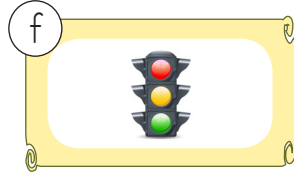
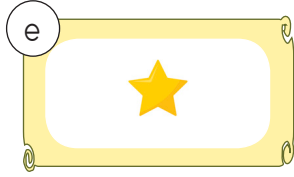
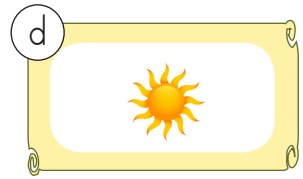
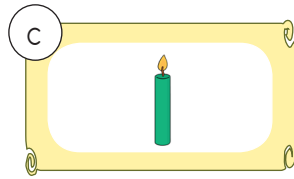
En büyük ısı ve ışık kaynağıdır.

Silindirik biçiminde yapay ışık kaynağıdır.

Bulut içinde oluşan doğal ışık kaynağıdır.

Geceleri belli olan doğal ışık kaynağıdır.

Trafikte kullanılan yapay ışık kaynağıdır.



✏️ Aşağıdaki seslerden insan kulağının duyamayacağı şiddette olanları işaretleyelim.

Karınca sesi

Yarasa sesi

Kuş sesi

Akarsu sesi

Köpek sesi

Arabanın korna sesi

Kelebek sesi

Balina sesi

✏️ Aşağıdaki ortamlarda sesin şiddetini, örnekteki gibi çubukları boyayarak karşılaştıralım. (Hepsinin boyalı olması ses şiddetinin en yüksek olduğunu, sadece en alttakinin boyalı olması ses şiddetinin en düşük olduğunu gösterir.)

