



- İşitme organının duyabildiği titreşimlere **ses** denir. Çevremizde ses çıkaran her varlık bir ses kaynağıdır. Ses kaynağından çıkan ses **dalgalar halinde** yayılır.
- Sesin şiddetine göre yakından mı uzaktan mı geldiğini anlayabiliriz. Ayrıca sesi ne nereden geldiğini kulağımızın algılayıp beynimize iletmesi sayesinde biliriz.
- Doğadaki ses kaynakları **doğal ve yapay ses kaynakları** olarak sınıflandırılır.
- Doğal Ses Kaynakları; İnsan, şimşek, gök gürültüsü
Yapay Ses Kaynakları; Müzik aletleri, televizyon sesi

Aşağıdaki noktalı yerlere verilen sözcüklerden uygun olanları yazalım.

şiddetli

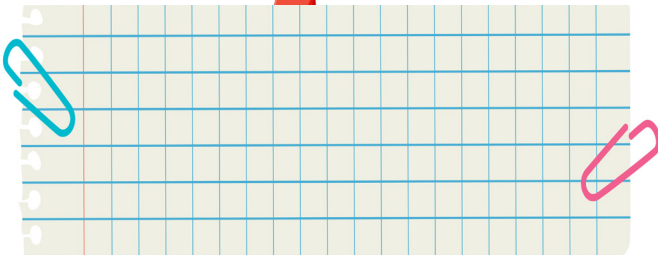
ses tellerini

kaynağı

dalgalar

- Her sesin bir vardır.
- Ses kaynağından çıkan ses halinde yayılır.
- Ses kaynağına yaklaştıkça sesi daha algılarız.
- Akciğerlerdeki havanın titreştirmesi ile ses çıkarılır.

Aşağıdaki ses kaynaklarına örnekler yazalım.



Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" yazalım.

- Uçak sesi doğal sestir.
- Rüzgar sesi doğal sestir.
- Yapay ses kaynaklarını insanlar yapmıştır.
- Kuş sesi doğal sestir.
- Şimşek sesi yapay sestir.

Aşağıdaki ses kaynaklarından doğal olanları işaretleyelim.

