

SES KAYNAKLARI

* Ses çıkaran varlıklara ses kaynağı denir.

DOĞAL SES KAYNAKLARI

Doğada kendiliğinden oluşan ya da canlıların çıkardığı seslerdir.

İnsan sesi,kuş sesi,su sesi, gök gürültüsü sesi ... gibi

YAPAY SES KAYNAKLARI

İnsanlar tarafından üretilen seslerdir.

Zil sesi, radyo sesi, televizyon sesi, müzik aletleri, makine sesleri korna sesi ... gibi

*Her sesin bir **kaynağı** vardır.

*Ses **titreşim** sonucu oluşur.

***Ses**, tıpkı suya düşen su damlalarının suda yayıldığı gibi havada her yöne **dalgalı halde** yayılır.

*İnsan kulağı her sesi işitemez. Sesi işitmemizi sağlayan özellik **sesin şiddeti**dir.

Yaprak hışırtısı, fısıltı halinde konuşan bir insan sesi şiddeti düşük seslerdir. Gök gürültüsü, iş makinelerinin sesi, kalkış yapan uçak sesi şiddeti yüksek seslerdir.

***Ses kaynağına yaklaştıkça** duyduğumuz **ses artar**, uzaklaştıkça **azalır**.