

3. SINIF FEN BİLİMLERİ

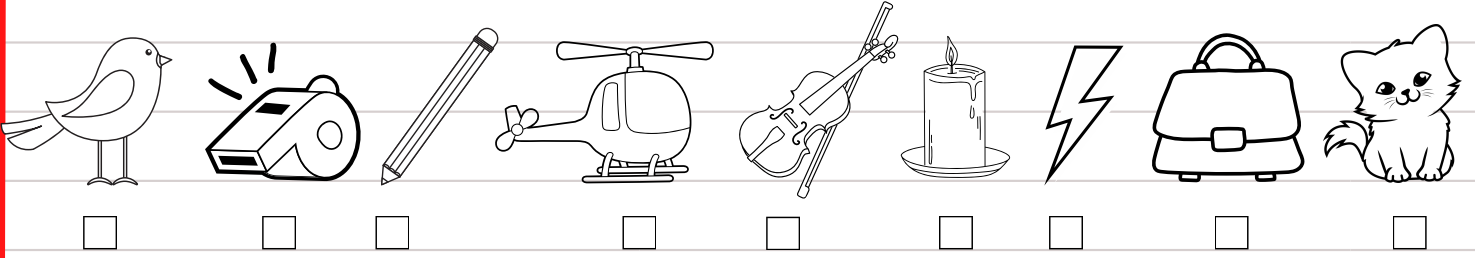
ÇEVREMİZDEKİ SESLER

Ses, titreşim sonucu oluşur. Eğer sesi işitebiliyorsak kaynağından çıkan ses kulaklarımıza ulaşmış demektir.

Ses, suya düşen su damlalarının suda yayıldığı gibi havada her yöne yayılır. Tiyatro salonundaki gösterinin her taraftan duyulmasının sebebi, sesin dalgalar halinde yayılmasıdır. Ses, boşlukta yani madde olmayan ortamda yayılmaz.

Kulağımıza gelen her sesin bir kaynağı vardır. Ses oluşturan ve ses çıkaran her varlık ses kaynağıdır. Ses üretebilen varlıklara **ses kaynağı** denir.

→ Aşağıda verilen varlıklardan ses kaynağı olanları işaretleyelim.



Doğal Ses Kaynakları: Kendiliğinden ses üreten varlıklara denir. İnsan sesi, su sesi, rüzgar sesi, hayvan sesi gibi.

Yapay Ses Kaynakları: Kendiliğinden ses üretemeyen, insanlar tarafından yapılmış kaynaklara denir. Müzik aletleri sesi, araç sesi, korna sesi, radyo sesi gibi.

İnsan kulağı her sesi işitemez. Bazı aralıktaki sesleri işitebilir. Çok yüksek ve çok alçak sesleri duyamaz. Bazı varlıkların sesi yüksek, bazılarının sesi alçaktır. Sesin şiddetine **gürlük** ya da **ses düzeyi** denir. Şiddetli sesleri daha iyi duyabiliriz. Ses şiddeti sesin kaynağından uzaklaştıkça azalır ve ses kaynağına yaklaştıkça artar.

Ali 	Lale 	Ferdi 	Elif 	Radyonun sesi en şiddetli duyandan en az duyana kadar sıralayalım.
Ela 				