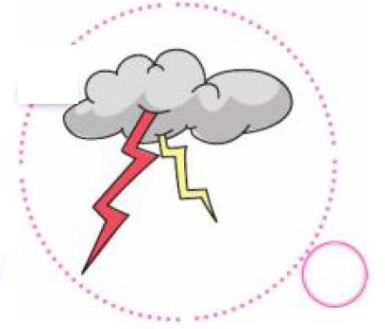
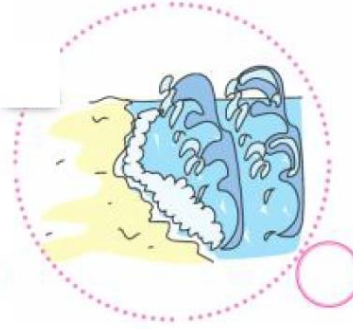
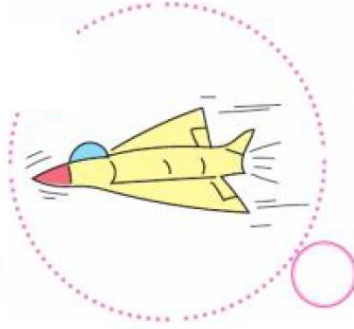
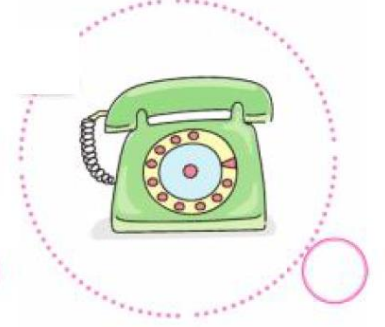
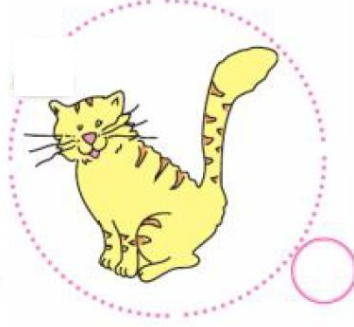
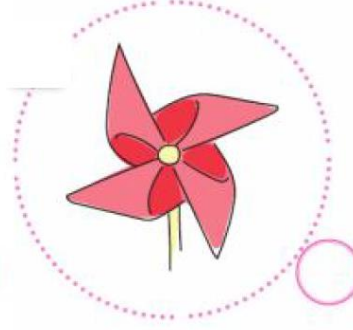
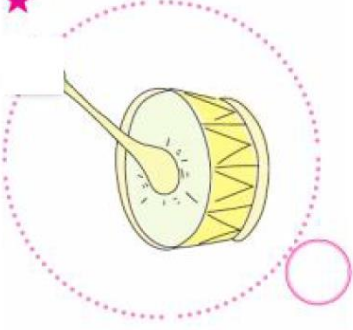
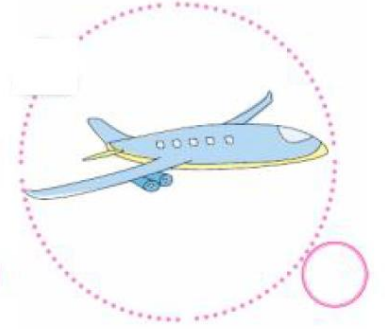
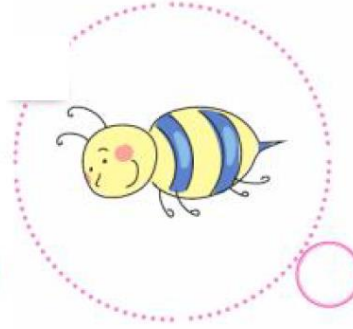
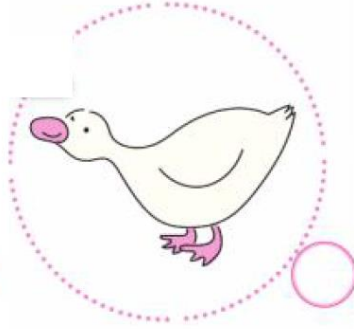
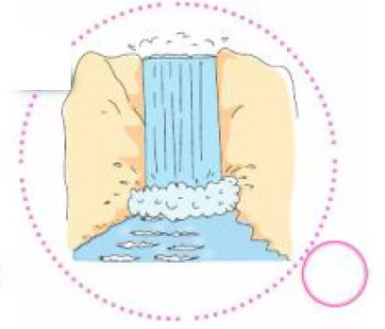
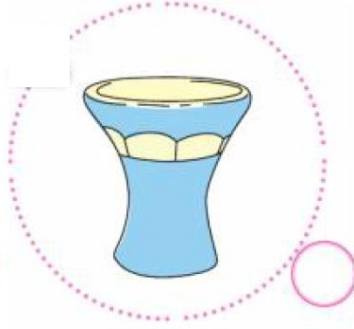


Doğal ses kaynağı olanların kutusuna "D" yapay ses kaynağı olanların kutusuna "Y" yazalım.



Aşağıdaki cümleleri okuyalım, doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" yazalım.

- ☐ Çevremizdeki sesler kulağımız tarafından algılanır.
- ☐ Ses titreşim sonucu oluşur.
- ☐ Sesler uzay boşluğunda yayılabilir.
- ☐ Ses çıkaran her varlık ses kaynağı değildir.
- ☐ Ses dalgalar hâlinde, her yöne yayılır.
- ☐ Horoz sesi doğal sestir.
- ☐ Su sesi yapay sestir.
- ☐ Piyano sesi doğal sestir.
- ☐ Sesleri doğal ve yapay diye iki gruba ayırabiliriz.
- ☐ İş makinesinin çıkardığı sesler, yapay seslerdir.
- ☐ Çevredeki her ses insanlar tarafından duyulabilir.
- ☐ Şiddetli sesler insan kulağına zarar vererek işitme kaybına neden olabilir.
- ☐ Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti artar.
- ☐ Kulağımızla, sesin nereden geldiğini anlayabiliriz.
- ☐ Bazı hayvanlar çok düşük şiddetteki sesleri duyabilir.
- ☐ Ses kaynağına yaklaştıkça sesin şiddeti azalır.
- ☐ Bebek sesi doğal ses kaynağıdır.
- ☐ Zil sesi doğal ses kaynağıdır.
- ☐ Uçak sesinin şiddeti fazladır.
- ☐ Kelebeğin kanadının sesi azdır.



Aşağıda verilen cümlelerdeki boşlukları, örnekteki gibi aşağıda verilen kelimelerden uygun olanlarıyla tamamlayınız.



1. Ses çıkarabilen tüm varlıklara ...**ses kaynağı**... denir.
2. Şelaleden akan suyun çıkardığı ses sestir.
3. Uçak motorundan çıkan ses sestir.
4. Ses, ses kaynağının sonucu oluşur.
5. Yapay ses kaynaklarına örnek verilebilir.
6. Bir ses kaynağından çıkan ses maddesel ortamda yayılır.
7. Bir ses kaynağından çıkan ses yayılır.
8. Doğal ses kaynaklarına örnek verilebilir.
9. sesler kulak sağlığınıza zarar verir.

Aşağıda verilen ses kaynaklarından 'Doğal ses kaynağı' olanların altındaki kutucuğu 'X' işareti ile örnekteki gibi işaretleyiniz.



Aşağıdaki sesle ilgili ifadeleri doğru ise (D), yanlış ise (Y) yazınız.

☐ Ses çıkaran varlıklara ses kaynağı diyoruz.

☐ Ses, doğrular hâlinde yayılır.

☐ Ses kaynağına yaklaştıkça sesin şiddeti artar.

☐ Şiddetli seslerin bulunduğu ortamlarda fazla kalmak işitme kaybına yol açabilir.

☐ İnsan kulağı her sesi duyabilir.

☐ Gökğürültüsü gibi şiddetli seslerde kulağımızın zarar görmemesi için ağzımızı açmalıyız.

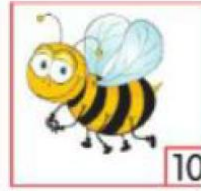
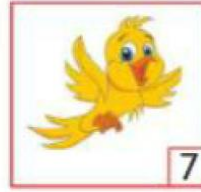
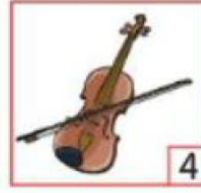
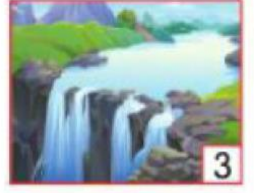
☐ Sesin şiddetli olduğu ortamlarda çalışanlar kulaklık takmalıdırlar.

☐ Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti artar.

☐ Kulağımızda sık sık çınlama sesi oluyorsa işitme kaybı olabilir.

☐ İnsanlar tarafından yapılan ses kaynaklarına doğal ses kaynağı diyoruz.

Aşağıdaki varlıkların çıkardıkları sesleri doğal ve yapay olarak gruplandırınız. Numaralarını aşağıdaki bölüme yazınız.



Doğal ses kaynakları

Yapay ses kaynakları