

Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri

İşık ve Ses Kaynakları
Ses-Etkinlikler

Hangisinin sesini işitebiliriz?

Çiçeğin yaprağın hışırtısı ☐

Denizdeki balığın sesi ☐

Arının vızıltısı ☐

Karıncanın ayak sesi ☐

Deniz dalgasının sesi ☐

Kelebeğin kanat sesi ☐

Saatteki yelkovanın sesi ☐

Bardağın kırılma sesi ☐

Kapının açılma sesi ☐

Yazı yazan kalemin sesi ☐

Topun zıplama sesi ☐

Kuşun civıltısı ☐

Seslerin şiddetini işaretleyelim.

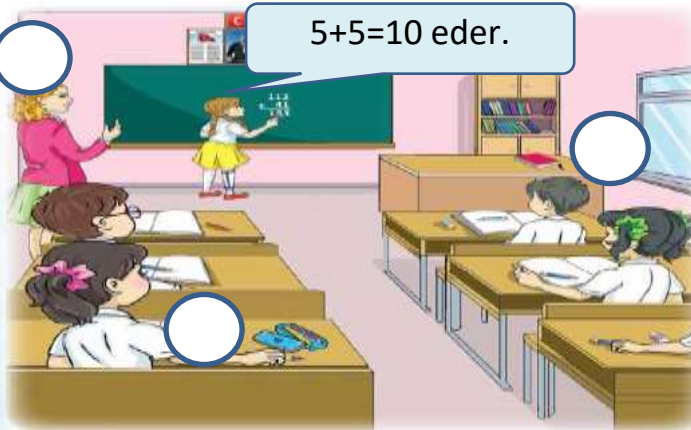
	Çok Düşük	Orta	Çok Yüksek
Okul zilinin sesi			
Derede akan suyun sesi			
Yağmurun sesi			
Gök gürültüsü			
Kitap okuyan çocuğun sesi			
Helikopterin sesi			
Okul zilinin sesi			
Şimşeğin sesi			
Kedinin miyavlaması			
Bayrağın dalgalanma sesi			
Kitap sayfasının sesi			
Arabanın korna sesi			
Kalbimizin atış sesi			
Çamaşır makinesinin sesi			
Duvar delen matkap sesi			
Bomba patlaması			
Öğrencilerin bağırımları			
Yılanın tıslaması			
Gökyüzündeki uçağın sesi			
Yanardağın patlaması			

Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri

Işık ve Ses Kaynakları
Ses-Etkinlikler

Kim daha iyi işitir? Sıralayınız.



Ses kaynaklarını türlerine göre yazalım.
Doğal-Yapay



.....



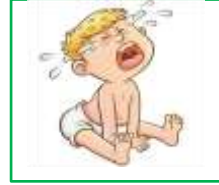
.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



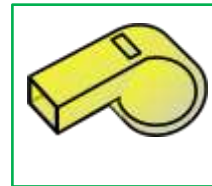
.....



.....



.....



.....



.....



.....

Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri

İşık ve Ses Kaynakları
Ses-Etkinlikler

Ses yakınlaşır mı? Uzaklaşır mı?

İniş geçen uçağın sesi

Uzaklaşır. ☐

Yakınlaşır. ☐

Bize doğru gelen arabanın sesi

Uzaklaşır. ☐

Yakınlaşır. ☐

Koşarak gelen arkadaşımızın sesi

Uzaklaşır. ☐

Yakınlaşır. ☐

Duraktan kalkıp giden otobüsün sesi

Uzaklaşır. ☐

Yakınlaşır. ☐

Merdivenden inen kişinin ayak sesi

Uzaklaşır. ☐

Yakınlaşır. ☐

Uçup giden kuşun ötüş sesi

Uzaklaşır. ☐

Yakınlaşır. ☐

Yanımızdan geçip giden itfaiyenin sesi.

Uzaklaşır. ☐

Yakınlaşır. ☐

Sesleri türlerine göre sınıflandıralım.

1 Yağmur sesi

2 Düdük sesi

3 Zil sesi

4 Gök gürültüsü

5 Kapı sesi

6 Kuşun kanat sesi

7 Dalga'nın sesi

8 Silah sesi

9 Televizyon sesi

10 İnsan sesi

11 İtfaiye sireni

12 Derenin sesi

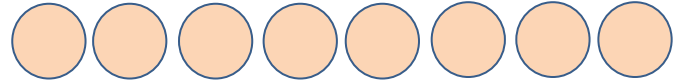
13 Kedi sesi

14 Pervane sesi

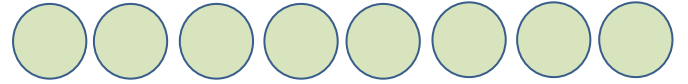
15 Saat sesi

16 Fırtına sesi

Doğal Ses Kaynakları



Yapay Ses Kaynakları



İşitme kaybına neden olabilecek yerleri yazınız?

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri

İşık ve Ses Kaynakları
Ses-Etkinlikler

Boşlukları dolduralım.

doğal

cihaz

steteskop

mikroskop

gürültü

doğru

kulaklık

yankı

dalgalar

ağaçların

kaynağı

yapay

işitme

köpek

yarasa

- 1- Seshalinde yayılarak kulağımıza girer.
- 2- Çok şiddetli sesler kulağımıza zarar vererekkaybına neden olur.
- 3- İnsanları rahatsız eden , hoşuna gitmeyen karışık seslere deriz.
- 4- Çok şiddetli seslerin olduğu ortamdatakarak kulağımızı koruyabiliriz.
- 5- Doktorlar iç organlarımızın sesini duyabilmek içinkullanırlar.
- 6- avlayacağı hayvanların seslerini takip ederek yakalar.
- 7- Ses üreten veya çıkaran her varlığa sesderiz.
- 8- Yağmurun, suyun, gök gürültüsünün sesi ses kaynaklarının sesidir.
- 9-ses kaynaklarının ses çıkarabilmesi insanların kontrolündedir.
- 10- Ses dalgalarının bir engele çarpıp geri dönmesinederiz.

Doğru mu? Yanlış mı?

- (....) Sesi daha iyi duyabilmek için ses kaynağına yakın olmamız gerekir.
- (....) İnsan kulağı bütün sesleri duyabilme yeteneğine sahiptir.
- (....) Bütün canlıların ses şiddeti birbirine çok yakındır.
- (....) Görmediğimiz bir cismin sesinden bize yaklaştığını ya da uzaklaştığını anlayabiliriz.
- (....) Sesin şiddeti ne kadar yüksekse ses de o kadar uzağa gider.
- (....) İşitme güçlüğü çeken insanlar stetoskop kullanarak daha iyi duyabilirler.
- (....) Uzaktaki arabanın sesini az, yakındaki arabanın sesini çok duyarız.
- (....) Canlılar seslerini kendi istekleri ile çıkardığı için doğal ses kaynağıdır.
- (....) Yapay ses kaynakları kendiliğinden ses çıkarabilirler.
- (....) Kulaklık takarak yüksek sesle müzik dinleyebiliriz.
- (....) İtfaiye, ambulans gibi araçların siren seslerinin şiddeti çok yüksektir.
- (....) Gitar, keman, davul, flüt gibi müzik aletleri yapay olduğu için sesleri de yapaydır.
- (....) Kaynağından çıkan ses her zaman