

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 zilinın sesi			
Derede akan suyun sesi			
Yağmurun sesi			
Gök gürültüsü			
Kitap okuyan çocuğun sesi			
Helikopterin sesi			
Okul zilinın 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 bağırmaları			
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



.....

.....

.....



.....

.....

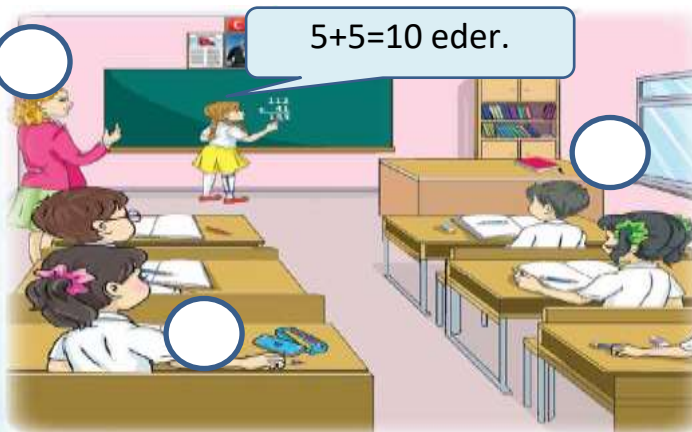
.....



.....

.....

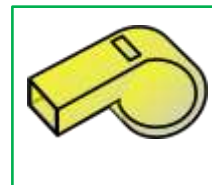
.....



.....

.....

.....



.....

.....

.....

Adı : .....  
Soyadı: .....

3. Sınıf  
Fen Bilimleri

İşık ve Ses Kaynakları  
Ses-Etkinlikler

Ses yaklaşır mı? Uzaklaşır mı?

İniş geçən 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.

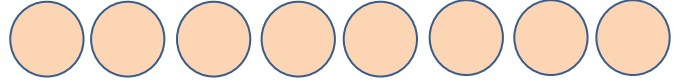
Uzaklaşır.

Yakınlaşır.

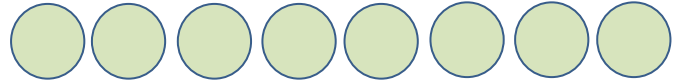
Sesleri türlerine göre sınıflandıralım.

1	Yağmur sesi	9	Televizyon sesi
2	Düdük sesi	10	İnsan sesi
3	Zil sesi	11	İtfaiye sireni
4	Gök gürültüsü	12	Derenin sesi
5	Kapı sesi	13	Kedi sesi
6	Kuşun kanat sesi	14	Pervane sesi
7	Dalganın sesi	15	Saat sesi
8	Silah 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- Ses .....halinde yayılarak kulağımıza girer.
- 2- Çok şiddetli sesler kulağımıza zarar vererek .....kaybına neden olur.
- 3- İnsanları rahatsız eden , hoşuna gitmeyen karışık seslere ..... deriz.
- 4- Çok şiddetli seslerin olduğu ortamda .....takarak kulağımızı koruyabiliriz.
- 5- Doktorlar iç organlarımızın sesini duyabilmek için .....kullanırlar.
- 6- ..... avlayacağı hayvanların seslerini takip ederek yakalar.
- 7- Ses üreten veya çıkaran her varlığa ses .....deriz.
- 8- Yağmurun, suyun, gök gürültüsünün sesi ..... ses kaynaklarının sesidir.
- 9- .....ses kaynaklarının ses çıkarabilmesi insanların kontrolündedir.
- 10- Ses dalgalarının bir engele çarpıp geri dönmesine .....deriz.

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 steteskop 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