

Ses Teknolojilerinin Kullanıldığı Alanlar

1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanları işaretleyelim.

- Ses teknolojilerini sadece sesleri dinlemek için kullanırız.
- Kullandığımız ses araçları teknolojiyle birlikte gelişme göstermiştir.
- Telefon sesleri kaydetmek için kullanılan bir araçtır.
- Kameralar hem görüntü hem de ses kaydı yapan araçlardır.
- İlk geliştirilen ses araçlarında sadece görüntü kaydı yapılmaktaydı.
- Sesin kaydedilip dinlenmesini sağlayan ilk araç fonograftır.
- Ses araçları insanların kullanım ihtiyaçlarına göre gelişim göstermektedir.

2. Aşağıda verilen ses araçlarının hangi amaçla kullanıldığını altlarına yazalım.



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....

3. Aşağıdaki ifadeleri birbirini tamamlayacak şekilde eşleştirelim.

Sesin uzaktaki insanlar tarafından duyulabilmesi için,

sesin şiddeti artırılabilir.

Hoparlör ve mikrofon kullanılarak

sesin şiddetini arttıran araç stetoskoptur.

İşitme problemi yaşayan kimse-
lerin duymalarını sağlamak için,

ses şiddetini arttıran araçların ya-
kınında uzun süre durmamalıyız.

Kulaklarımızın zarar görmemesi
için

şiddetinin artırılması gerekir.

Günümüzde kullanılan harici
bellekler,

telefon sayesinde birbirlerinin sesi-
ni duyabilirler.

Doktorların hastaların iç organ-
larını ve kalbini dinlediği,

işitme cihazları üretilmiştir.

Birbirinden uzakta olan kişiler

ses ve görüntünün kaydedilebildiği
aletlerdir.

4. Aşağıdaki noktalı yerleri istenilen bilgilerle dolduralım.

Ses şiddetini arttıran 3
cihaz yazalım.



Sesi kaydeden 3 cihaz
yazalım.



Sesi iletmeye yarayan
3 cihaz yazalım.



Ses Kirliliği

1. Aşağıda verilenlerden ses şiddetinin çok fazla olduğu yerleri işaretleyelim.

Düğün
salonları

İnşaatlar

Kütüphaneler

Hastaneler

Okullar

Konser
alanları

Evler

Eğlence
yerleri

Havaalanları

Mahkeme
salonları

Sanayi
tesisleri

Alışveriş
merkezleri

2. Ses kirliliğinin neden olduğu olumsuz durumları işaretleyelim.

İşitme duyumuzda kalıcı hasara sebep olur

Ruhsal ve sinirsel dengesizlikler ortaya çıkar.

Çalışma verimini artırır.

İşitme yetimiz gelişir ve çevremizdeki sesleri daha rahat duyabiliriz.

Uzun süre yüksek sese maruz kalmak dikkat dağınıklığını engeller.

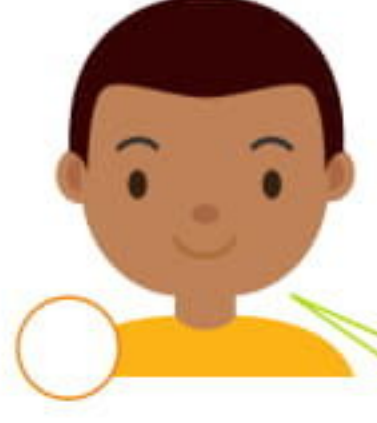
Baş ağrısı ve baş dönmesine neden olur.

Canlıların doğal ortamlarından uzaklaşmasına neden olur.

3. Aşağıda ses kirliliğinin önlenmesi için verilen önerileri işaretleyelim.



Çevremizdekilerin ses kirliliği ile ilgili bilgilenmelerini sağlamalı ve daha duyarlı olmaları için çalışmalar yapmalıyız.



Binaların pencere ve kapılarını sürekli kapalı tutmalı, içeriye ses girmesini engellemeliyiz.



Toplu taşıma araçları kullanarak, çevremizdeki motor ve korna sesinin azalmasını sağlayabiliriz.



Eğlence yerlerinde müzik çalınmasını yasaklamalıyız.



Gürültünün çok olduğu sanayi tesislerini şehir dışına taşımalı, yenilerinin de şehir merkezlerinin uzağında yapılmasını sağlamalıyız.



Gürültü çıkaran aletleri kullanmamalıyız.

4. Aşağıdaki bölüme ses kirliliğinin engellenmesi için neler yapılması gerektiğiyle ilgili düşüncelerimizi yazalım.

Ses kirliliğinin önlenmesi için;

