

Ad-Soyad: _____

No: _____

Fen Bilimleri Çalışma Kağıdı

Sesin İşitmedeki Rolü



1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazalım.

Ses şiddeti, bir sesin düşük ya da yüksek olmasıdır.

Bisikletin çıkardığı ses düşük, motorsikletin çıkardığı ses yüksektir.

İnsan kulağı çevresindeki bütün sesleri duyabilir.

Sesin şiddeti arttıkça, işittiğimiz ses azalmaya başlar.

Ses kaynağına yaklaştıkça, sesin şiddeti artar.

Her canlının duyabileceği en düşük ses şiddeti aynıdır.

Sesin şiddeti uzaklara doğru gidildikçe azalarak yayılır.

Sesin şiddetini arttırmak için hoparlör gibi ses cihazları kullanılabilir.

Sesin şiddetini azaltmak mümkün değildir.

Sadece canlı varlıklar ses çıkarabilir.

Ses kaynağına yaklaştıkça ses artar, ses kaynağından uzaklaştıkça ses azalır.

2. Aşağıda anlamları verilmiş kelimeleri bulalım. Bulmacaya yerleştirelim.

1. İşitme güçlüğü çeken kişilerin daha rahat duyması için kullanılan alet.

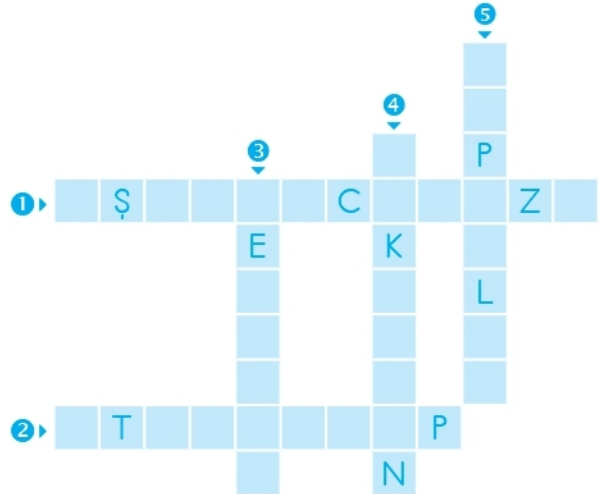
2. Hekimlerin kalp, akciğer gibi vücudun iç organlarını dinlemekte kullandıkları bir araç.

3. Sesi, şiddetini arttırarak uzaklara ileten koni biçiminde aygıt.

4. Elektrik akımı etkisiyle sesi uzakta bulunan bir alıcı aygıtı ulaştıran araç.

5. Takıldığı cihazdan çıkan sesin duyulmasını sağlayan cihaz.

Hakim Yayıncılık



3. Aşağıda verilen ifadeleri birbiriyle eşleştirelim.

1. İnsan kulağı,

o sesin şiddetine bağlıdır.

2. Davulun sesini duyabilirken,

sesin şiddeti artar.

3. Bir sesi duyabilmemiz,

her sesi duyamaz.

4. İşitme kaybına, yorgunluğa, uyku düzensizliğine neden olabilecek

işitme kayıplarına yol açabilir.

5. İnsanları rahatsız eden ve olumsuz etkileyen

bir yarasanın uçarken çıkar-
dığı sesleri duyamayız.

6. Yaklaşan bir arabanın sesi,

gürültülü yerlerdir.

7. Ses kaynağına yakın olduğumuzda;

düzensiz ve yüksek şiddette
seslere gürültü denir.

8. Düğün salonları, eğlence yerleri, fabrikalar, inşaat alanları

uzakta olan bir arabaya
göre daha yüksektir.

9. Yüksek şiddette müzik dinlemek

yüksek seslerin olduğu or-
tamlarda uzun süre bulun-
mamalıyız.

4. Aşağıda verilen ortamlardan ses şiddeti yüksek olanları işaretleyelim.

