

1. İşitme için ne gereklidir?
İşitme için ses gereklidir.

2. Ses nedir?
Kulağın duyabileceği basit titreşimlerdir.

3. Bir sesin işitilebilmesini sağlayan özellik nedir?
Bir sesin işitilebilmesini sağlayan özellik sesin şiddetidir.

4. Ses şiddeti nedir?
Ses şiddeti, kaynağından çıkan sesin yüksek ya da düşük olmasıdır.

5. Ses nasıl oluşur?
Ses, cisimlerin titreşimleri sonucu oluşur.

6. Ses kaynağı nedir?
Ses oluşturan bütün varlıklara ses kaynağı adı verilir.

7. Kulaklarımızla her sesi işitebilir miyiz?
Kulaklarımızla her sesi işitemeyiz. İnsanlar, ancak belirli şiddetteki sesleri duyabilirler.

8. Bazı hayvanlar insanların duyamadığı sesi duyabilir mi?

Bazı hayvanlar insanların duyamadığı birçok sesi duyabilir. Yunus, yarasa ve köpeklerin işitme duyuları çok gelişmiştir. Köpeklerin düşük şiddetli sesleri duyabilme özellikleri güvenlik amacıyla kullanılmaktadır.

9. Bir kaynaktan çıkan ses, nasıl yayılır?

Bir kaynaktan çıkan ses, suya düşen bir taşın oluşturduğu dalgalar gibi her yöne yayılır.



10. Öğretmenimiz konuşurken öğretmenimizin sırtı bize dönük olsa bile, sesi bize ulaşır. Bunun nedeni nedir?

Bunun nedeni ses kaynağının yönü ne olursa olsun sesin, her yönde yayılmasıdır.

11. Ses hangi ortamda yayılmaz?
Ses havasız ortamda yayılmaz?

