

**GÖZ**  
bende

Görmek için sağlam gözlere ve ışığa ihtiyaç vardır. Görme organımızdır.

**IŞIK**  
kimde?

**IŞIK**  
bende

Gözlerimizin görmesi için yeterli miktarda ışık olmalıdır.

**PARLAK IŞIK**  
kimde?

**PARLAK IŞIK**  
bende

Çok parlak ışık gözümüze zarar verir. Görmemiz de zorlaşır.

**YETERSİZ IŞIK**  
kimde?

**YETERSİZ IŞIK**  
bende

Yetersiz ışıkta ortam loş olur. Renkler belirsizdir. Maddeleri görmemiz zorlaşır.

**KARANLIK**  
kimde?

**KARANLIK**  
bende

Karanlık, hiç ışığın olmadığı ortamdır.

**GÖZ BEBEĞİ**  
kimde?

**GÖZBEBEĞİ**  
bende

Parlak ışıkta gözbebeğimiz kamaşır ve küçülür. Karanlıkta ise görebilmek için büyümeye çalışır.

**DOĞAL IŞIK**  
kimde?

**DOĞAL IŞIK**  
bende

Kendiliğinden var olan ışık saçan kaynaklar doğal ışık kaynaklarıdır.

**GÜNEŞ**  
kimde?

**GÜNEŞ**  
bende

Güneş, en büyük ışık kaynağımızdır. Güneş olmasaydı hayat olmazdı.

**AY**  
kimde?

**AY**  
bende

Ay bir ışık kaynağı değildir. Ay güneşin kendisine yansıyan ışığını bize yansıtır.

**AYDINLATILMIŞ**  
kimde?

**AYDINLATILMIŞ**  
bende

Ay, trafik levhaları, fosforlu elbiseler kendisine gelen ışığı yansıtırlar. Bunlar aydınlatılmış cisimlerdir.

**YAPAY IŞIK**  
kimde?

**YAPAY IŞIK**  
bende

İnsanlar tarafından yapılmıő ışık kaynaklarıdır. Mum, el feneri, televizyon, lamba yapaydır.

**RENK**  
kimde?

**RENK**  
bende

Iők ışınlarının cismin özelliğine göre yansmasıyla renkler meydana gelir.

**GÖKKUŐAĐI**  
Kimde?

**GÖKKUŐAĐI**  
bende

Güneş ışınlarının havadaki su damlacıklarına çarpıp yansmasıyla oluşur. 7 renklidir.

**IŞIK HIZI**  
kimde?

**IŞIK HIZI**  
bende

Uzayda ve dünyada en hızlı giden enerjidir. Iők 1 saniyede dünyanın etrafını 7 kez dolaşır.

**KULAK**  
kimde?

**KULAK**  
bende

Kulak İşitme organımızdır. Sesleri duymamıza yarar. Ancak kulağımız her sesi duymayabilir.

**SES**  
kimde?

**SES**  
bende

Kulağımızın duyduğu titreőimlere ses deriz. Ses dalga halinde ilerler.

**MEGAFON**  
kimde?

**MEGAFON**  
bende

Seslerin őiddetini arttırmak ya da duymak için mikrofön, megafön, stetoskop, hoparlör kullanırız.

**YARASA**  
kimde?

**YARASA**  
bende

Yarasa, köpek, yunus gibi hayvanların iőkme gücü çok gelişmiştir. Bizim duyamadığımız sesleri duyabilirler.

**KÖPEK**  
kimde?

## KÖPEK bende

Köpek, kedi gibi hayvanların depremin sesini duydukları tahmin edilmektedir.

KAYIP  
kimde?

## KAYIP bende

Bazı insanların kulak zarı ya da kulak içindeki organları zarar gördüğü için işitme kaybı yaşarlar.

İŞARET  
kimde?

## İŞARET bende

İşitme kaybı olan kişiler işaret diliyle anlaşabilirler.

DOĞAL SES  
kimde?

## DOĞAL SES bende

Kendiliğinden ses çıkarabilen doğal varlıklara doğal ses kaynağı deriz.

DOĞAL SES  
kimde?

## DOĞAL SES bende

İnsan sesi, hayvan sesi, rüzgâr sesi, yağmur sesi, gök gürültüsünün sesi doğal seslerdir.

YAPAY SES  
kimde?

## YAPAY SES bende

Televizyon, cep telefonu, zil, saat, müzik aletleri gibi insanların yaptığı varlıkların sesleri yapaydır.

GÜRÜLTÜ  
kimde?

## GÜRÜLTÜ bende

Kulağımızı rahatsız eden gürültü gibi yüksek ve dağınık seslere ses kirliliği deriz.

YANKI  
kimde?

## YANKI bende

Ses dalgalarının bir yere çarparak geri dönmesine yankı deriz.

KORİDOR  
kimde?

## KORİDOR bende

Koridorda, spor salonunda, kütüphanede, kayalık dar alanlarda ve kapalı alanlarda yankı çok net duyulur.

GÖZ  
kimde?