

ÇEVREMİZDEKİ IŞIK VE SESLER

B - Aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle tamamlayınız.

yüksek	megafon	rüzgarın	cisimden	doğal
ateş	Güneş	düşük	yapay	davulun
şiddeti	azalır	gürültü	kulaklık	artar

- 1 - En büyük doğal ışık kaynağı dir /tir.
- 2 - İnsanların aydınlanmak için ilk buldukları ışık kaynağı dir /tir.
- 3 - Geceleri de fabrikalarda üretim yapılması ışık kaynaklarının icadından sonra mümkün olmuştur.
- 4 - Görme olayının gerçekleşmesi için baktığımız ışığın yansiyarak gözümüze gelmesi gerekir.
- 5 - Bir sesin az ya da çok işitilmesini sağlayan özelliğine sesin denir.
- 6 - sesin şiddetini arttırmaya yarayan bir araçtır.
- 7 - İnsanları rahatsız eden ve hoşumuza gitmeyen seslere denir.
- 8 - İş makinelerinin sesi şiddette olduğu için çalışan kişiler takmalıdır.
- 9 - çıkardığı ses doğal , çıkardığı ses yapay sestir.
- 10 - Ses kaynağından çıkan sesin şiddeti , ses kaynağına yaklaştıkça , ses kaynağından uzaklaştıkça
- 11 - Karıncaları çıkardıkları sesin şiddeti olduğu için bu sesleri işitemeyiz.
- 12 - Kendiliğinden ses üreten varlıklar ses kaynağıdır.

ÇEVREMİZDEKİ IŞIK VE SESLER

A - Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına D , yanlış olanları başına Y harfi yazınız.

- () 1 - Kendiliğinden ışık yayan cisimler ve varlıklar doğal ışık kaynağı denir.
- () 2 - Ay , geceleri gökyüzünü aydınlatan doğal ışık kaynağıdır.
- () 3 - Ses , titreşimler sonucu oluşur ve yayılmak için maddesel ortama ihtiyaç duyar.
- () 4 - Ses boşlukta yayılmaz
- () 5 - Işık her yöne hem dorular hem de dalgalar halinde yayılır.
- () 6 - İnsan kulağı her şiddetteki sesi duyabilir.
- () 7 - Gök gürültüsünün çıkardığı ses ile davulun çıkardığı ses aynı grupta yer alır.
- () 8 - Sesimizi kalabalık ortamlarda duyurmak için kulaklık kullanmalıyız.
- () 9 - Güneş 'in görünmediği zamanlarda ve yerlerde cisimleri daha iyi görebilmek için yapay ışık kaynakları kullanılır.
- () 10 - Güneş ışıkları suyun altını belirli bir mesafeye kadar aydınlatabilir.
- () 11 - Yarasalar , köpekler ve yunuslar insanların duyamadığı sesleri duyarlar.
- () 12 - Üzerine ışık düşürüldüğünde parlak görünen cisimler ışık kaynağı değildir.
- () 13 - Deniz fenerleri , deniz taşıtlarını kullanan kaptanların gece önlerini görmelerine yardımcı olur.
- () 14 - Gürültü , insanlarda strese ve aşırı sinirliliğe yol açar.
- () 15 - Gök gürültüsü gibi şiddetli seslerde kulağımızın zarar görmemesi için ağzımızı açmalıyız.