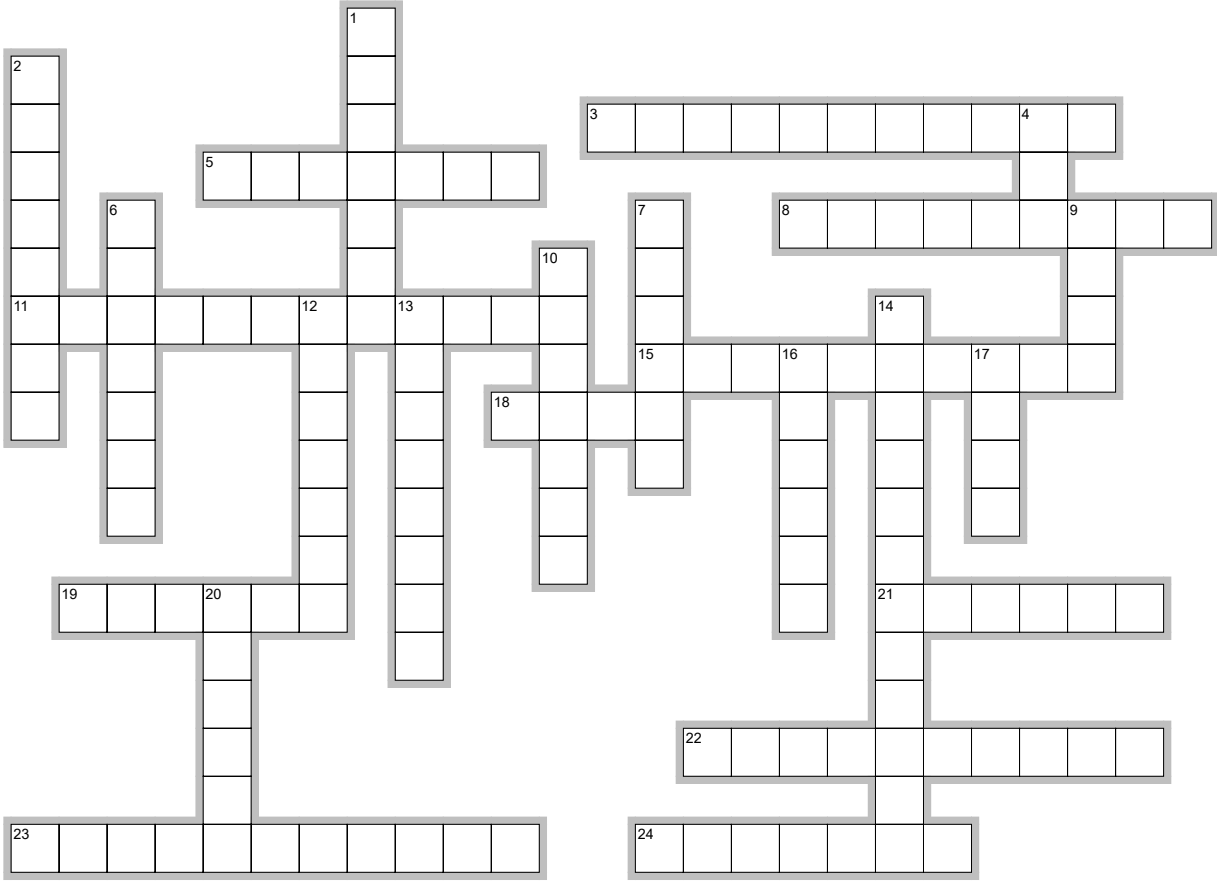


IŞIK, MERCEKLER VE SES

MURAT AYDIN



Soldan Sağa

- İnce kenarlı mercekte kırılan ışığın geçtiği yer
- Sesi inceleyen bilim dalı
- Mercek kullanılan bir alet
- Kırılan ışığın normale yaptığı açı
- Gelen ışığın normale yaptığı açı
- Maddenin bir hali
- Mercek kullanılan bir alet
- İş yapabilme yeteneği
- Kırılan ışığın ortamları ayırıcı yüzeyden geçmesi ne denir
- Bir mercek türü
- Dışarıdan içeri veya içeriden dışarı enerji akışının engellenmesi

Yukarıdan Aşağıya

- Işığın veya sesin geldiği ortama geri dönmesi
- Mercek kullanılan bir alet
- Titreşim sonucu oluşan ve dalgasal yayılan bir enerji türü
- Gerçekte var olmayan ama varmış gibi görünen
- Ormana bırakılan cam ve dolu su şişeleri sebep olur
- Maddenin bir hali
- Işığın bir maddeden geçtiğinde yönünün değişmesi
- Madde miktarı az olan ortam
- Madde miktarı çok olan ortam
- Bir mercek türü
- Işığı kırarak toplayan yada dağıtan optik malzeme
- Kaynağından her yöne doğrusal yayılan bir enerji türü
- Sesin yayılmadığı bir ortam