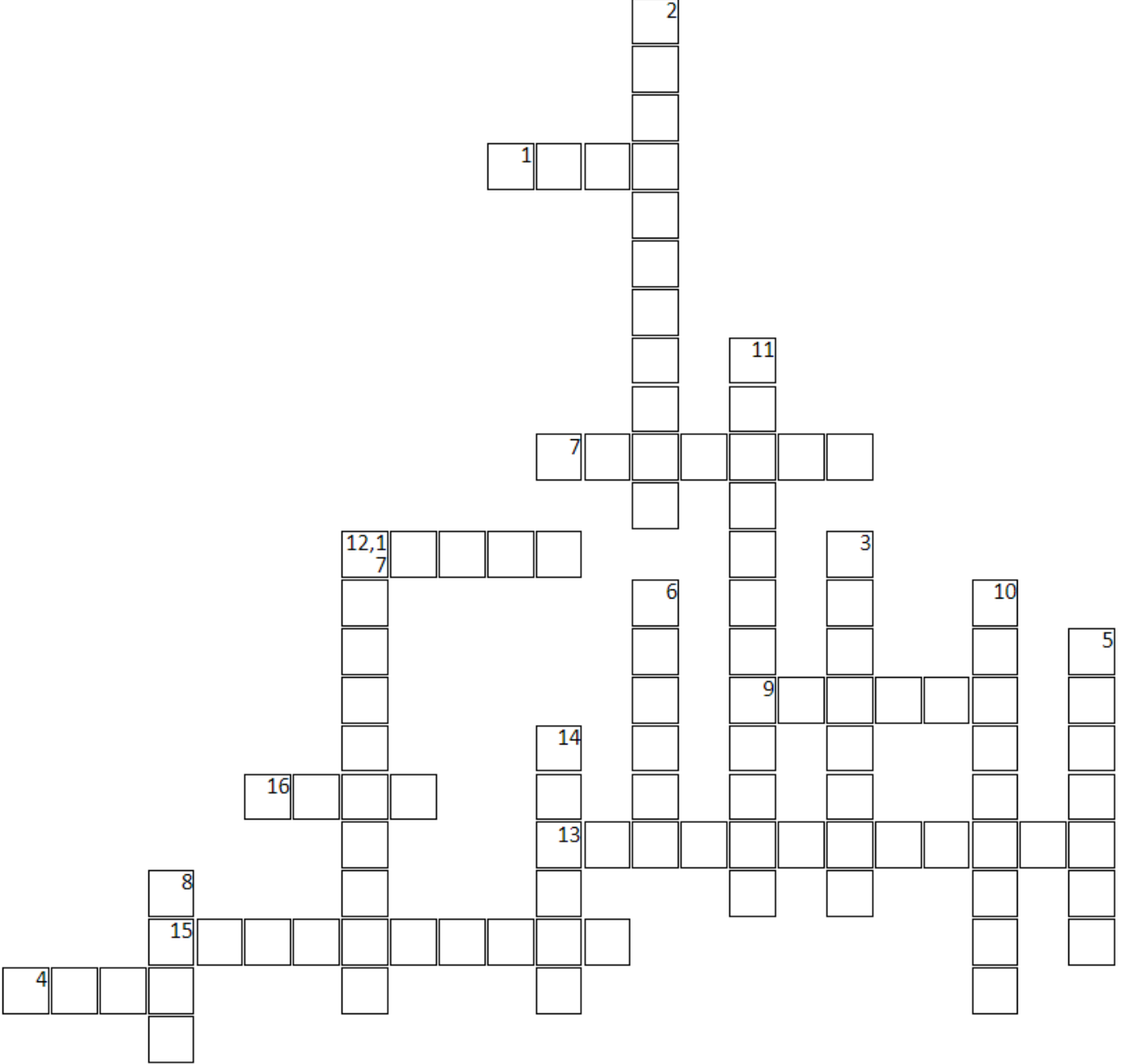


5. SINIF 5. ÜNİTE BULMACA



1. Kaynaktan çıktıktan sonra cisimlere çarparak onları görmemizi sağlayan enerji çeşidi
2. Işık yayan ve çevresini aydınlatan nesnelere
3. Işık ışınlarının yayılma şekli
4. Kaynaktan çıkan ve yayılan ışığın izlediği doğru
5. Bir yüzeye çarpan ışık ışınlarının tekrardan geldiği ortama geri dönmesi
6. Pürüzsüz yüzeylerde görülen yansıma
7. Dalgalı deniz gibi pürüzlü yüzeylerde görülen yansıma
8. Düzgün yansıma görülen yüzey örneği
9. Gelen ışın ile yansıyan ışının tam ortasında bulunan, yüzeye dik olan çizgi
10. Bir ışık kaynağından çıkıp, yansıtıcı yüzeye ulaşan ışın
11. Yüzeye çarptıktan sonra yön değiştirerek, geldiği ortama geri dönen ışın
12. Bir ışık kaynağından çıkıp, yansıtıcı yüzeye ulaşan ışın ile yüzey normali arasındaki açıdır (yukarıdan aşağıya)
13. Yüzeye çarptıktan sonra yön değiştirerek, geldiği ortama geri dönen ışın ile yüzey normali arasındaki açıdır
14. İçinden ışığın geçmesine ve arkasındaki şeylerin görülmesine engel olmayan cisimler
15. Üzerine düşen ışığın bir kısmını içlerinden geçiren maddeler
16. Üzerine düşen ışığı içinden geçirmeyen maddeler
17. Saydam olmayan bir cisim tarafından ışığın engellenmesiyle oluşan karanlık alan (soldan sağa)