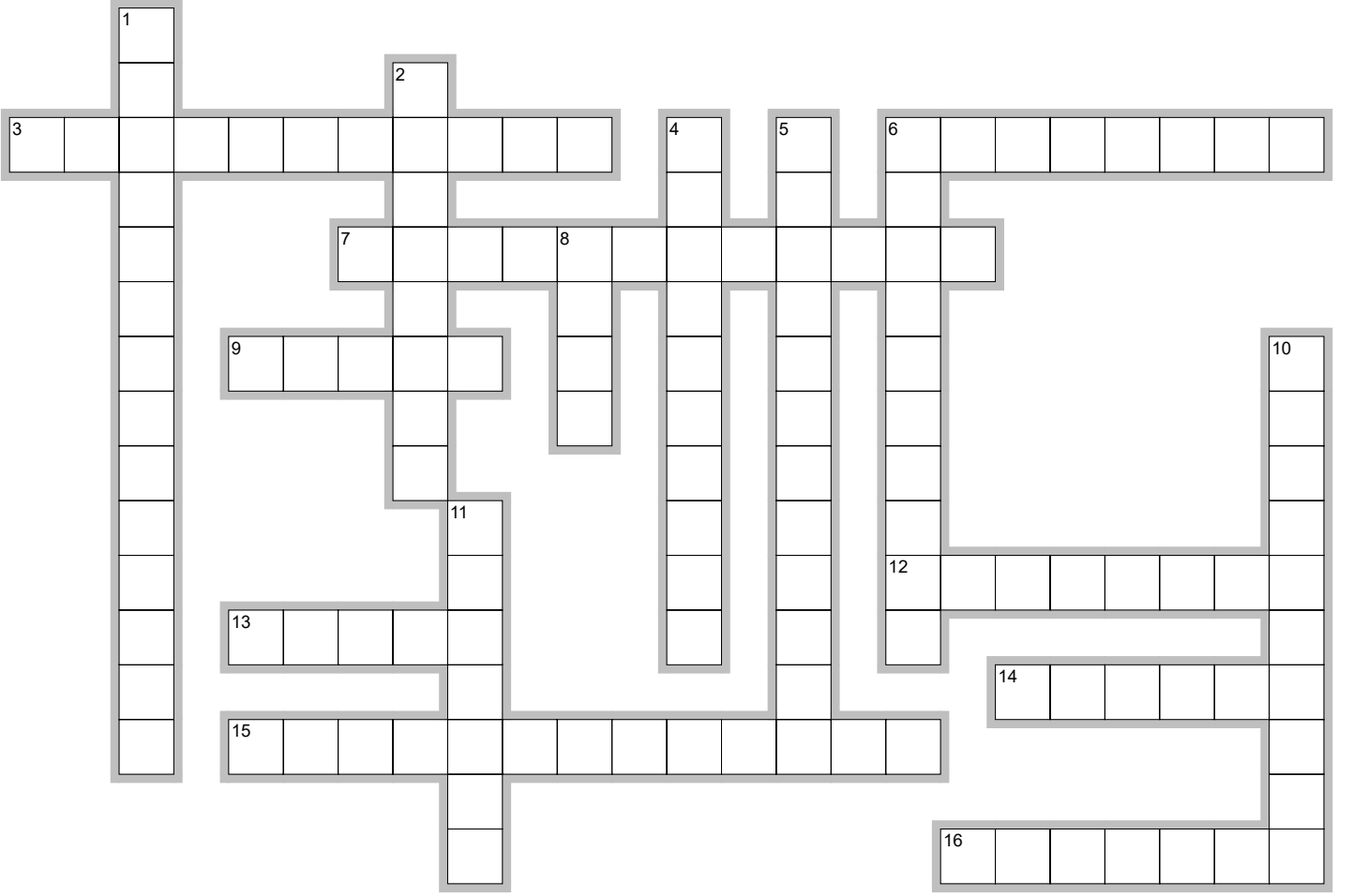


ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ VE ÇEVRE BİLİMİ

MURAT AYDIN



Soldan sağa

3. Kullanılan bir maddenin işlenerek dönüştürülüp yeniden kullanılması.
6. Bitkilerin yeşil kısımlarındaki kloroplast organelinde bulunur.
7. Oksijensiz solunum.
9. Fotosentez en az ışıkta gerçekleşir.
12. Fotosentez hızını etkileyen değişkenlerden biri.
13. Otobur hayvanlarla beslenen canlılar.
14. Canlıların yapısında bulunan maddelerden biri.
15. Besin zincirinde enerji akışını gösteren şema.
16. Besin zincirinin ilk basamağında olan ve fotosentez yapan canlılar.

Yukarıdan aşağıya

1. Topraktaki canlı kalıntılarını sindirerek beslenen canlılar.
2. Üreticileri tüketerek beslenen canlılar.
4. Üretici canlıların besin üretmek için Güneş enerjisini besinlerdeki kimyasal enerjiye çevirmesi.
5. Canlılar arasındaki beslenme ilişkisi.
6. Üretici canlıların hücrelerinde bulunan ve fotosentez yapan organel.
8. Atmosferde % 78 oranında bulunan gaz.
10. Oksijenli solunum hangi organelde gerçekleşir?
11. Hücre içinde besin maddelerini parçalayarak enerji üretilmesi.