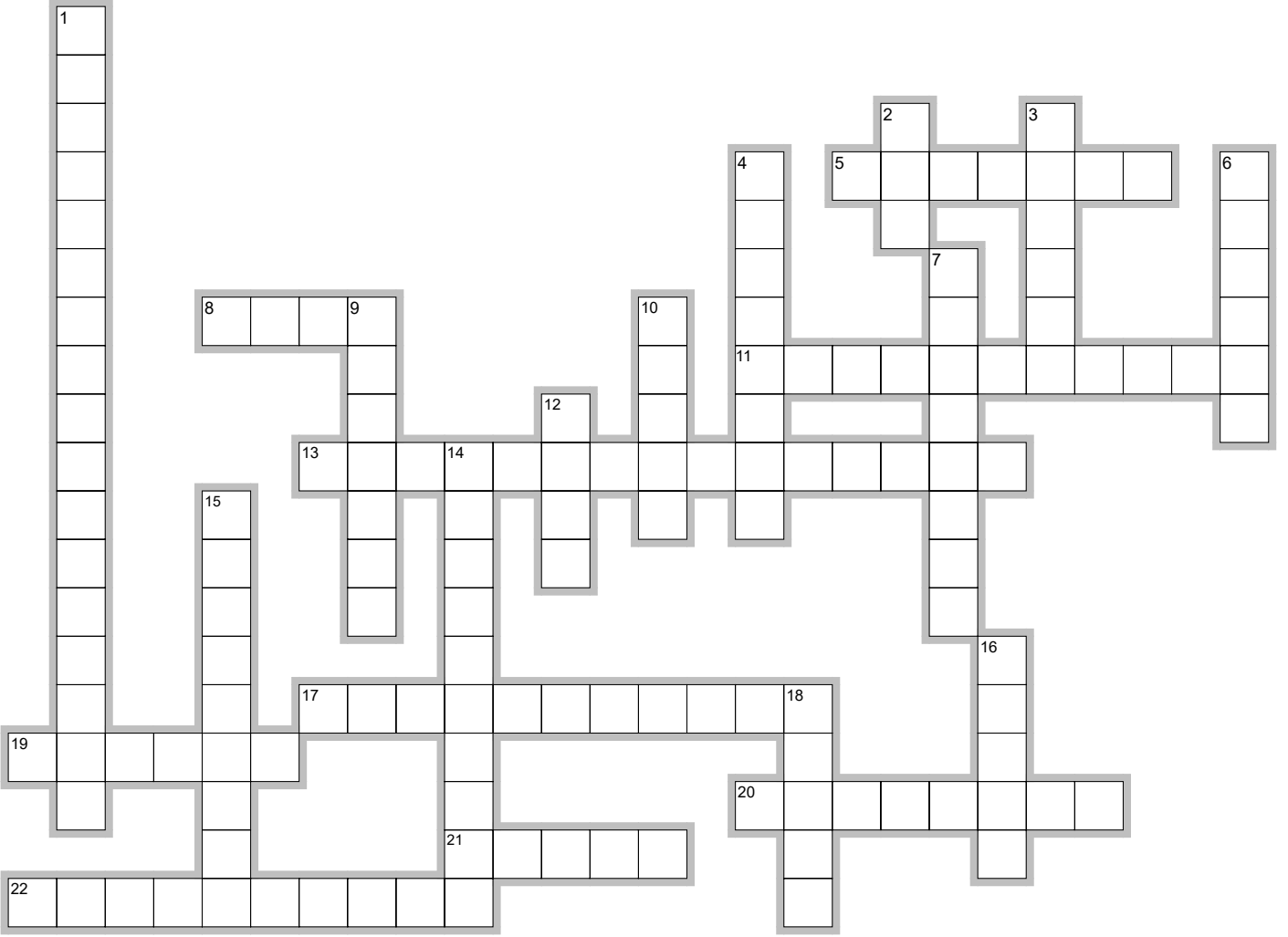


MADDE VE ENDÜSTRİ

MURAT AYDIN



Soldan sağa

5. Bağımsız değişkenlere bağlı olarak değişen değişkenler.
8. Periyodik sistemde düşey sıralar.
11. Gaz halden direk katı hale geçme.
13. Maddelerin kimyasal değişime uğrayarak yeni maddeleri oluşturması.
17. Katı halden direk gaz hale geçme.
19. Nitrik asitin halk arasındaki adı.
20. Maddelerin yapısal özelliklerinde meydana gelen değişimler.
21. Genellikle dayanıklı, ağır ve parlak elementlere verilen isim.
22. Her sıcaklıkta olur.

Yukarıdan aşağıya

1. Periyodik sistemin oluşumuna en büyük katkısı sağlayan Rus Bilimci.
2. Sulu çözeltilerinde hidroksit (OH⁻) iyonları oluşturan maddeler.
3. Tel ve levha hâline gelmezler ve Isı ve elektriği iyi iletmezler.
4. Maddelerin dış görünümünde meydana gelen değişimler
6. 8 A Grubu elementlere verilen isim
7. Deney sırasında bizim değiştirdiğimiz değişkenler
9. Periyodik sistemde yatay sıralar.
10. Değişmeyen madde miktarı.
12. Sulu çözeltilerinde hidrojen iyonu (H⁺) oluşturan maddeler
14. Gaz halden sıvı hale geçme.
15. Çözeltideki pH değeri değiştikçe çözeltide renk değişimine neden olan maddeler.
16. Maddeler için ayırt edici bir özellik.
18. Katı halden sıvı hale geçme.