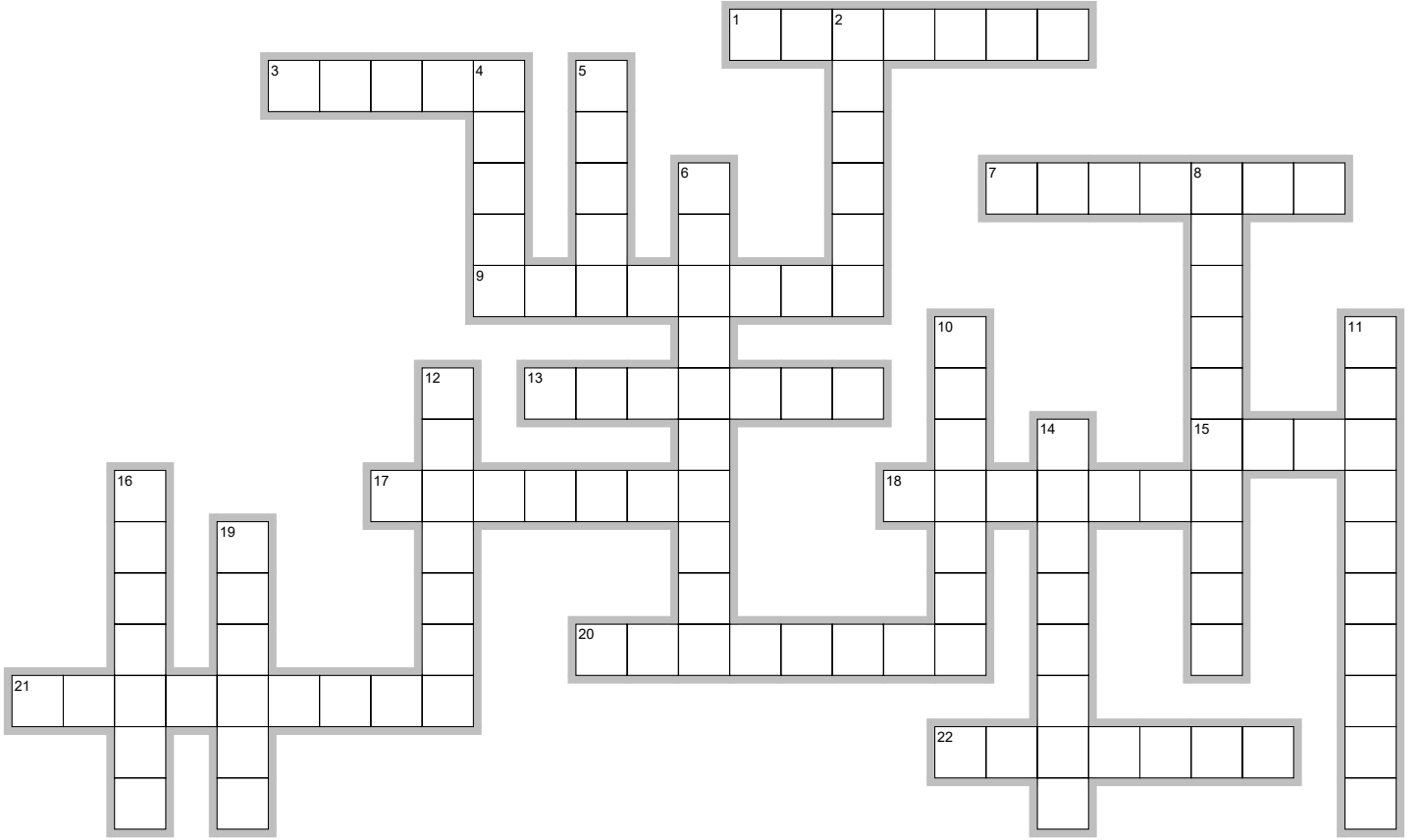


MADDENİN TANECİKLİ YAPISI

MURAT AYDIN



Soldan sağa

1. Probleme bulunan geçici çözüm yolu
3. Maddenin uzayda kapladığı yer
7. Canlıların solunumda kullandığı gaz 9. Atomun eksi yüklü temel parçacığı
13. Aynı yada farklı cins atomlardan oluşan saf madde
15. Maddenin en küçük tanecığı
17. Proton parçacığının elektriksel yükü
18. İki yada daha çok atomun bağlanması ile oluşan yapı
20. Roket yakıtı olarak kullanılan element
21. Bir karışım türü "Adi karışım"
22. Aynı tür atomlardan oluşan saf madde

Yukarıdan aşağıya

2. Atomun artı yüklü temel parçacığı
4. Kütlesi ve hacmi olan herşeye denir
5. Değişmeyen madde miktarı.
6. Atomun çekirdeği olduğunu söyleyen ilk bilim insanı
8. Atomu içi dolu berk küreye benzeten bilim insanı
10. Bir karışım türü "çözelti"
11. Atom ismini ilk kullanan yunan filozof
12. Atomu üzümlü keke benzeten modelin adı
14. Atomun temel kısmı
16. Elektron parçacığının elektriksel yükü
19. Atomun yüksüz temel parçacığı