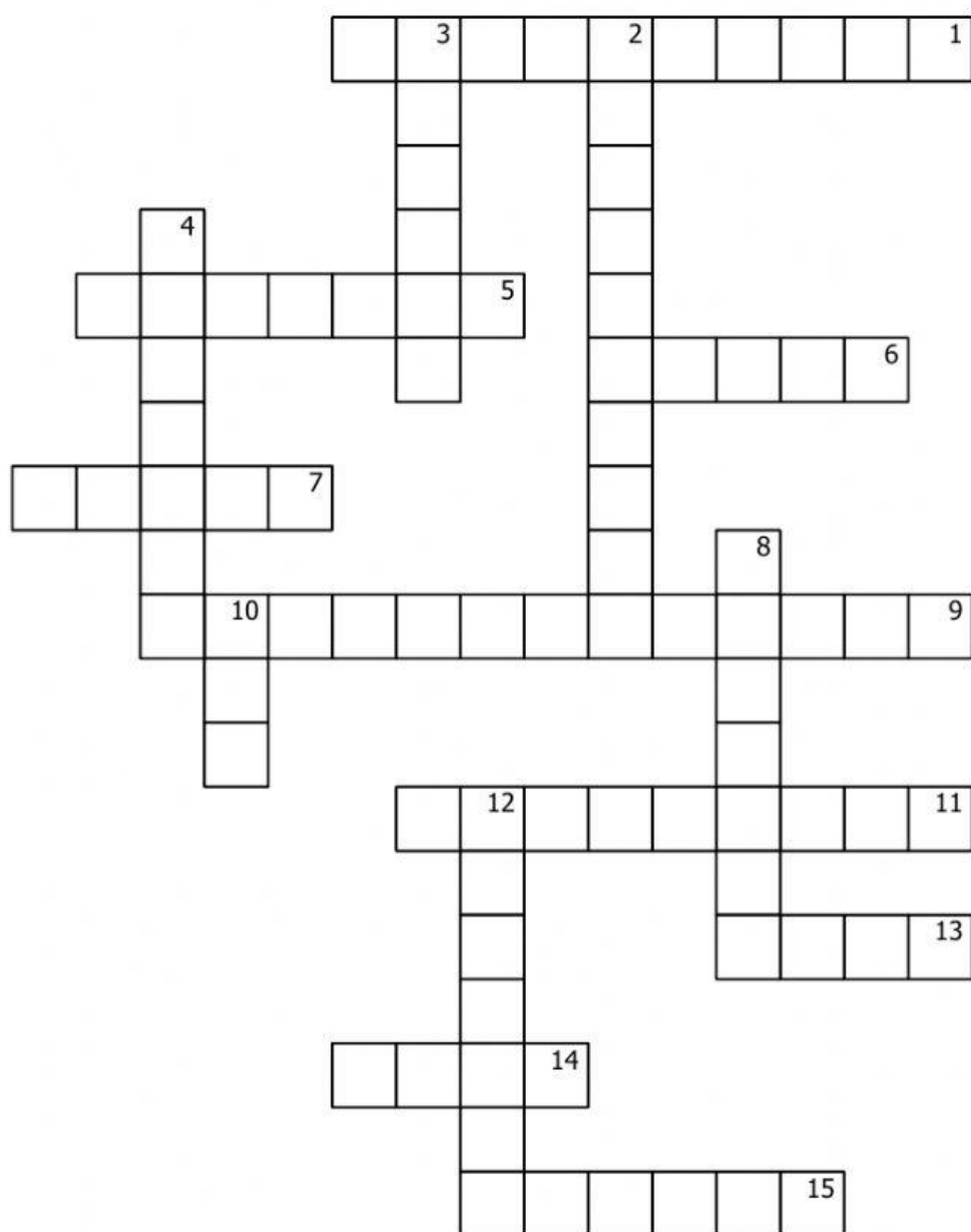


תשבץ - אטומים, יסודות והטבלה המחזורית

כיתה

חברי הקבוצה



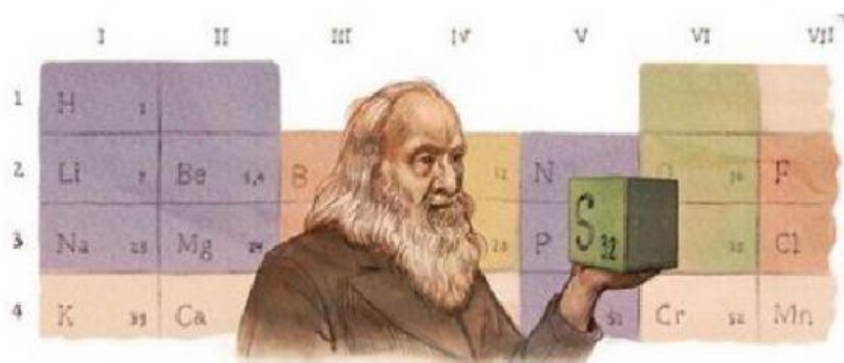
תשבץ - אטומים, יסודות והטבלה המחזורית

מאוזן (מימין לשמאל):

1. קבוצת יסודות המסודרים באותו הטור בטבלה המחזורית (5,5).
5. מתקבלת כתוצאה מקשר כימי הנוצר בין שני אטומים או יותר.
6. יסוד השייך למשפחת הגזים האציליים, המשמש לניפוח בלונים.
7. שם כללי לקבוצת היסודות מוליכי החשמל.
9. טבלה המארגנת את כל היסודות הידועים לפי סדר עולה של מספרים אטומיים (8,5).
11. מספר המבטא את מספר הפרוטונים בגרעין האטום (5,4).
13. יסוד שמספרו האטומי שש.
14. יסוד שמספרו האטומי 20.
15. מספרו האטומי של היסוד אבץ.

מאונך (מלמעלה למטה):

2. הכוחות החשמליים המתקיימים בין הפרוטונים לאלקטרונים (5,5).
3. חומרים הבנויים מסוג אחד בלבד של אטומים.
4. שם כללי לקבוצת היסודות שאינם מוליכים חשמל (5,2).
8. חלקיק תת אטומי הטעון מטען שלילי ונע מסביב לגרעין האטום.
10. אטום בעל מטען חשמלי חיובי או שלילי.
12. יסוד שמספרו האטומי 12.



בנק מילים:

משפחה כימית / מספר אטומי / מתכות / סידן / פחמן / הטבלה המחזורית / יון
מולקולה / מגנזיום / הליום / כוחות משיכה / שלושים / יסודות / אל מתכות / אלקטרון