

מבנה החומר - אטומים

צפו בסרטון [מבנה החומר-אטומים](#) באתר בריינפופ. לאחר הצפייה ענו על ה**חידון** במשוב מידי.

מלאו את המשימות הבאות:

1. מקור השם אטום הוא ביוונית עתיקה. מה משמעותו? האם כיום משמעות השם מתאימה לו?
2. ציירו את מבנה האטום, וציינו את שמות החלקיקים בציור. ציינו איזה מטען חשמלי יש לכל חלקיק.
3. מהו מספר אטומי? מה הוא מייצג?
4. הנוסחה הכימית של מים היא H_2O . אילו אטומים מרכיבים את מולקולת המים? מה מספרו של כל אחד מהיסודות במולקולת המים?
5. הכינו תשבץ בעזרת מחולל התשבצים עם המושגים שהוזכרו ביחידה זו: אטום, מולקולה, פרוטון, נייטרון, אלקטרון, מספר אטומי, טבלה מחזורית ועוד...

