

אטום- מתוך: בעולם- "גלילאו צעיר"

שם התלמיד/ה: _____

קראו את המאמר וענו על השאלות הבאות:

1. ממה בנויים כל החפצים בעולם?
2. ממה מורכב האטום?
3. כמה אטומים יש בטיפת מים אחת?
4. לאיזה חלק באטום מתכוונים כשאומרים "גרעין האטום"?
5. מי ממרכיבי האטום נמצא ב"גרעין"?
6. היכן נמצאים האלקטרונים?
7. מה המשותף ומה השונה בין סוגי האטומים השונים?
8. מהם יסודות?
9. מה המרחק בין האלקטרונים לבין ה"גרעין"?
10. מה ניתן לומר על רוב נפחו של האטום?
11. אילו היו יכולים לצמצם את כל הרווח בין הגרעינים של האטומים לבין האלקטרונים המקיפים אותם, היה למשל מגדל עזריאלי בתל - אביב מגיע לגודל של..... וכדור הארץ לגודל של.....
12. האם ניתן לשבור אטום? פרטו.
13. מה משתחרר בזמן בקוע אטום?
14. ציינו שימוש בפיצוץ האטום למטרה מועילה, ובמטרה הרסנית-
על פי המאמר.
15. התייחסו לאנרגיה אטומית בהיבטים סביבתיים.

עבודה נעימה: מילכה ברקו גרש