בס"ד

**עבודה כתה- מתכות ואל מתכות**

**קראו עמודים 47-49 בספר וענו על השאלות הבאות:**

1. האם המתכות הן חומרים טהורים או לא טהורים? **נמקו תשובתכם.**
2. האם האל-מתכות הן חומרים טהורים או לא טהורים? **נמקו תשובתכם.**
3. בצעו את הפעילות בעמוד 49 למעלה וענו על שאלות 1,2.
4. כתבו 3 תכונות שמשותפות לכל המתכות
5. האם ידועים לכם עוד תכונות משותפות? אם כן- כתבו אותן.

**קראו עמודים 54-56**

1. באילו מצבי צבירה מצויות האל-מתכות בטבע?
2. באילו מצבי צבירה מצויות המתכות בטבע?
3. כתבו 4 דוגמאות לאל-מתכות.
4. באלו שלשה מופעים (חומרים) ניתן למצוא את יסוד הפחמן?
5. ערוך טבלה והשוו את תכונות שלש החומרים.
6. מה מקור ההבדל בין 3 החומרים?

**קראו עמודים 57 וענו:**

1. העתיקו למחברת את הטבלה המשווה בין מתכת לאל-מתכת.
2. מה המבנה החלקיקי שמשותף לכל המתכות?
3. ציירו מודל של מבנה חלקיקי זה.
4. האם יש מבנה חלקיקי משותף לאל- מתכות? פרטו.
5. מה קובע את תכונות האל- מתכות?