

היכרות עם הטבלה המחזורית באמצעות סרטוני אנימציה

נושא: טבלת היסודות

כיתה: ח'

פעילות: יחיד/ קבוצה

מותאם להיבט הכלה: רגשי, קוגניטיבי

פתיחה

הצגת מטרת השיעור - עיבוד מידע אודות הטבלה המחזורית בטבלה מארגנת.

מהלך

- ✓

התלמידים מקבלים הפנייה לשני מקורות מידע:

 1. קישור לצפייה [בסרטון מאוייר](#)
 2. הפנייה למידע כתוב בספר הלימוד (בקריאה עצמית או בשמיעה)
- ✓

התלמידים לומדים על מאפייני שלוש משפחות כימיות בטבלה המחזורית (מתכות אלקליות, הלוגנים וגזים אצילים) באמצעות צפייה בסרטונים וקריאת המידע בספר

התלמידים מארגנים את המידע בטבלה מארגנת. התבחינים בטבלה כוללים: שם המשפחה של היסודות, היסודות הנכללים במשפחה, תכונות כימיות מאפיינות, אופן קיומם בטבע.

טור 8.	טור 7.	טור 1.	טור בטבלה תבחינים
			שם משפחת היסודות
			היסודות במשפחה
			מצב צבירה
			תכונות כימיות ייחודיות
			אופן קיומם בטבע – יסודות, תרכובות

- ✓

התלמידים מבצעים את המשימה כיחידים או בקבוצה.
- ✓

במהלך העבודה המורה עוברת בין הקבוצות ונותנת הנחייה, הכוונה ותמיכה בלמידה או בעבודה הקבוצתית

סיום

- ✓

מחלקים את הכיתה לשלוש קבוצות – כל קבוצה מציגה את המידע אודות משפחה כימית אחת
- ✓

מציגים את הטבלה המלאה לאחר השלמת הצגת המידע
- ✓

עורכים תרגול מבוסס על פריטי הערכה מערכת הלי"ה לכיתה ח
- [יסודות ותרכובות: מבנים, תכונות ותהליכים](#)