

ממירים אנרגיה: משחק קלפים

שכבת גיל

חטיבת ביניים – כיתה ז'

תקציר הפעילות

בפעילות זו התלמידים יצפו בשני סרטונים העוסקים בהמרות אנרגיה וישלימו את הטבלה המצורפת. לאחר מכן יתחלקו לקבוצות קטנות. כל קבוצה תקבל מהמורה סדרת קלפים: על חלקם תמונות ועל חלקם תיאור מילולי של המרת אנרגיה. התלמידים יתאימו בין התמונות לתיאורים המילוליים. הקבוצה שתסיים ראשונה את ההתאמות תזכה במשחק.

מטרות הפעילות

להבנות ידע בנושא המרות אנרגיה.

מושגים מתוכנית הלימודים

סוגי אנרגיה, המרות אנרגיה

מיומנויות

פתרון בעיות וקבלת החלטות, הבניית ידע, שיתוף פעולה ידע

מה עושים?

- צפו בשני הסרטונים הבאים:

• "סביבון האש": <https://bit.ly/2M4MKXc>
• "התיון שנדלק ומתחיל לעוף": <https://bit.ly/2yxrVlF>

- פרטו בטבלה הבאה את המרות האנרגיה המתרחשות בסרטונים.

המרות האנרגיה	הסרטון
	"סביבון האש"
	"התיון שנדלק ומתחיל לעוף"

- קבלו מהמורה את סדרת הקלפים, והפרידו בין קלפי התמונות לקלפים הכתובים.
- פרשו את קלפי התמונות בשורה, והתאימו לכל אחד מהם קלף המתאר את המרות האנרגיה המתרחשות בתמונה.
- הודיעו למורה כשתסיימו את התאמת כל הקלפים.