מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- לזהות סוגי אנרגיה שונים (אור, חום, תנועה, קול, חשמל, אנרגיה אגורה)
- להתאים בין חפץ או פעולה לבין סוג האנרגיה שהוא מייצג
- לתרגל מיון וסיווג לפי תכונות של אנרגיה

גרסת חנ"מ – פחות פריטים, עד 3 אפשרויות בחירה, בנק מילים, גופן מוגדל ושורות כתיבה רחבות. מומלץ להקריא את ההוראות בקול ולעבוד חלק אחר חלק, בלי הגבלת זמן.

חלק א' – התאמה - איזה סוג אנרגיה?

1. א – אור
2. ב – חום
3. ג – קול

חלק ב' – נכון או לא נכון

1. נכון – הסוללה שומרת אנרגיה לשימוש מאוחר יותר
2. לא נכון – כוס תה חם מייצגת אנרגיית חום

חלק ג' – השלמת מילים

1. אור
2. קול
3. תנועה

חלק ד' – התאמה בין חפץ לסוג אנרגיה

1. 1 – ג (אור)
2. 2 – א (חום)
3. 3 – ד (תנועה)
4. 4 – ב (קול)

חלק ה' – שאלות קצרות

1. אנרגיית חום מחממת ואנרגיית אור עוזרת לראות

כרטיס יציאה – מה לחפש

- ציפייה לשמות נכונים של סוגי אנרגיה
- דוגמה הגיונית מהרשימה או דומה לה
- הבנה שהאנרגיה שמורה בתוך החפץ ולא בשימוש כרגע

טיפים להפעלה:

- אפשר להביא חפצים אמיתיים מהכיתה ולמיין אותם יחד עם התלמידים
- כדאי לחזור על ההגדרה של אנרגיה אגורה כי היא פחות מוכרת לתלמידים
- לתלמידים מתקשים אפשר להתמקד בחלקי ההתאמה והמילוי בלבד

דף תרגול: מתאימים וממיינים - סוגי אנרגיה

דף התלמיד/ה חנ"מ

שם: _____ **כיתה:** _____ **תאריך:** _____

בדף הזה לומדים להכיר שישה סוגי אנרגיה: אור, חום, תנועה, קול, חשמל ואנרגיה אגורה.
כל חפץ או פעולה קשורים לסוג אנרגיה אחד או יותר.

בנק מילים: אור | קול | תנועה

1 חלק א' – התאמה - איזה סוג אנרגיה?

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. פנס דולק מייצג בעיקר אנרגיית...

א) אור ב) קול ג) אגורה

2. תנור חימום מייצג בעיקר אנרגיית...

א) תנועה ב) חום ג) קול

3. תוף שמכים עליו מייצג בעיקר אנרגיית...

א) אור ב) חום ג) קול

2 חלק ב' – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	סוללה מייצגת אנרגיה אגורה כי האנרגיה שמורה בתוכה	☐	☐
2	כוס תה חם מייצגת אנרגיית קול	☐	☐

3 חלק ג' – השלמת מילים

השלימו את המילה החסרה.

1. פנס דולק מייצר אנרגיית _____

2. תוף שמכים עליו מייצר אנרגיית _____

3. כדור מתגלגל מייצג אנרגיית _____

4 חלק ד' – התאמה בין חפץ לסוג אנרגיה

התאימו: כתבו ליד כל מספר את האות המתאימה מהעמודה השמאלית.

1. פנס דולק	___	**א.** חום
2. תנור חימום	___	**ב.** קול
3. עפיפון ברוח	___	**ג.** אור
4. מגפון	___	**ד.** תנועה

5 חלק ה' – שאלות קצרות

ענו בקצרה.

1. הסבירו במילים שלכם מה ההבדל בין אנרגיית חום לאנרגיית אור

כרטיס יציאה

מהם שני סוגי אנרגיה שלמדנו היום?

תנו דוגמה לחפץ שמייצג אנרגיית קול

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀