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

גרסה רגילה – כל הפריטים.

חלק א' – התאמה - איזה סוג אנרגיה?

1. א – אור
2. ב – חום
3. ג – קול
4. א – תנועה
5. ב – אגורה
6. א – חשמל

חלק ב' – נכון או לא נכון

1. נכון – הסוללה שומרת אנרגיה לשימוש מאוחר יותר
2. לא נכון – כוס תה חם מייצגת אנרגיית חום
3. נכון – הרוח גורמת לעפיפון לזוז
4. לא נכון – מגפון מייצג אנרגיית קול
5. נכון – הנורה פולטת אור

חלק ג' – השלמת מילים

1. אור
2. קול
3. תנועה
4. חשמל
5. אגורה

חלק ד' – התאמה בין חפץ לסוג אנרגיה

1. 1 – ה (אור)
2. 2 – א (חום)
3. 3 – ו (תנועה)
4. 4 – ב (קול)
5. 5 – ד (חשמל)
6. 6 – ג (אגורה)

חלק ה' – שאלות קצרות

1. אנרגיית חום מחממת ואנרגיית אור עוזרת לראות
2. כל תשובה הגיונית כמו אופניים נוסעות, כדור פורח

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 רגיל

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.

1 חלק א' – התאמה - איזה סוג אנרגיה?

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. פנס דולק מייצג בעיקר אנרגיית...

א) אור ב) קול ג) אגורה ד) חום

2. תנור חימום מייצג בעיקר אנרגיית...

א) תנועה ב) חום ג) קול ד) חשמל

3. תוף שמכים עליו מייצג בעיקר אנרגיית...

א) אור ב) חום ג) קול ד) תנועה

4. כדור מתגלגל מייצג בעיקר אנרגיית...

א) תנועה ב) אור ג) אגורה ד) חשמל

5. בננה מייצגת בעיקר אנרגיה...

א) אור ב) אגורה ג) קול ד) חום

6. תקע בשקע מייצג בעיקר אנרגיית...

א) חשמל ב) תנועה ג) אור ד) 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	עפיפון ברוח מייצג אנרגיית תנועה	☐	☐
4	מגפון מייצג אנרגיית אור	☐	☐
5	נורה דולקת מייצגת אנרגיית אור	☐	☐

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. תקע בשקע קשור לאנרגיית _____

5. בננה וסוללה הן דוגמאות לאנרגיה _____

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.** אגורה
4. מגפון	___	**ד.** חשמל
5. תקע בשקע	___	**ה.** אור
6. סוללה	___	**ו.** תנועה

5 חלק ה' – שאלות קצרות

ענו בקצרה.

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

2. תנו דוגמה נוספת (לא מהדף) לחפץ שמייצג אנרגיית תנועה

כרטיס יציאה

מהם שני סוגי אנרגיה שלמדנו היום?

תנו דוגמה לחפץ שמייצג אנרגיית קול

למה בננה וסוללה שייכות לאנרגיה אגורה?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀