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 עולים חדשים – מילון מילים בראש הדף, משפטים קצרים ושפה פשוטה. אפשר לאפשר מילון אישי ועבודה בזוגות.

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 – ה (אור)
- 2 – א (חום)
- 3 – ד (תנועה)
- 4 – ג (קול)
- 5 – ו (חשמל)
- 6 – ב (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 עולים חדשים

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

יש כמה סוגים של אנרגיה: אור, חום, תנועה, קול, חשמל ואנרגיה שמורה. צריך להתאים כל חפץ לסוג הנכון.

📖 מילון קטן:

אנרגיה	כוח שגורם לדברים לזוז, להאיר, לחמם או להשמיע קול
אנרגיית אור	אנרגיה שגורמת לנו לראות, כמו מנורה דולקת
אנרגיית חום	אנרגיה שמחממת, כמו תנור או כוס תה חם
אנרגיית תנועה	אנרגיה שגורמת לדברים לזוז, כמו כדור מתגלגל
אנרגיית קול	אנרגיה שנשמעת, כמו תוף או מגפון
אנרגיית חשמל	אנרגיה שזורמת בחוטים ובשקעים
אנרגיה אגורה	אנרגיה ששמורה בתוך חפץ ולא בשימוש כרגע, כמו בננה או סוללה
מקור אנרגיה	המקום שממנו מגיעה האנרגיה

1 חלק א' – התאמה - איזה סוג אנרגיה?

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. פנס דולק - איזו אנרגיה?

א) אור ב) קול ג) אגורה ד) חום

2. תנור חימום - איזו אנרגיה?

א) תנועה ב) חום ג) קול ד) חשמל

3. תוף - איזו אנרגיה?

א) אור ב) חום ג) קול ד) תנועה

4. כדור מתגלגל - איזו אנרגיה?

א) תנועה ב) אור ג) אגורה ד) חשמל

5. בננה - איזו אנרגיה?

א) אור ב) אגורה ג) קול ד) חום

6. תקע בשקע - איזו אנרגיה?

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	☐	☐

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
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.** אגורה
3. עפיפון ברוח	___	**ג.** קול
4. מגפון	___	**ד.** תנועה
5. תקע בשקע	___	**ה.** אור
6. סוללה	___	**ו.** חשמל

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? ☹ 😐 🙂 😀