



אנרגיה כיתה ו' - בסיסי

אנרגיה לא נוצרת יש מאין, היא עוברת מצורה לצורה. (מקורות אנרגיה)

שם:

כיתה:

תאריך:

צורות חום אור תנועה חשמל כימית גובה

מיינו את מקורות האנרגיה לטבלה.

1

אור השמש גז טבעי מים זורמים בנזין פחם חום מבטן האדמה

מקור מתחדש	מקור מתכלה

נכון או לא נכון? הקיפו.

2

- מכונית נוסעת ללא מקור אנרגיה כלשהו. נכון / לא נכון
- שריפת דלק מאובנים פולטת פחמן דו-חמצני לאוויר. נכון / לא נכון
- אנרגיה לא נוצרת יש מאין, היא עוברת מצורה לצורה. נכון / לא נכון
- כאשר אנרגיה עוברת מצורה לצורה, חלק ממנה הופך בדרך כלל לחום. נכון / לא נכון
- למזון אין אנרגיה. נכון / לא נכון
- פחם ונפט הם מקורות מתחדשים. נכון / לא נכון





פתרונות - אנרגיה כיתה ו' - בסיסי

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

- 2
1. מכונת נוסעת ללא מקור אנרגיה כלשהו. - לא נכון
 2. שריפת דלק מאובנים פולטת פחמן דו-חמצני לאוויר. - נכון
 3. אנרגיה לא נוצרת יש מאין, היא עוברת מצורה לצורה. - נכון
 4. כאשר אנרגיה עוברת מצורה לצורה, חלק ממנה הופך בדרך כלל לחום. - נכון
 5. למזון אין אנרגיה. - לא נכון
 6. פחם נפלט הם מקורות מתחדשים. - לא נכון

1

מקור מתחדש	מקור מתכלה
חום מבטן האדמה	פחם
אור השמש	גז טבעי
מים זורמים	בנזין

הסבר קצר: איך מזהים מעבר בין צורות אנרגיה

1. שואלים: מאיפה המכשיר מקבל אנרגיה?
2. שואלים: מה הוא עושה בפועל?
3. כותבים: האנרגיה בהתחלה ← האנרגיה בסוף.
4. בודקים אם נוצר גם חום, כי זה קורה כמעט תמיד.

דוגמה פתורה

קומקום חשמלי.
מקבל חשמל, ומחמם מים.
לכן: **חשמל** ← **חום**

טעות נפוצה: לחשוב שאנרגיה נעלמת. היא לא נעלמת, אלא עוברת לצורה אחרת, ולעיתים קרובות חלק ממנה הופך לחום.

