



אנרגיה כיתה ו' - בסיסי • דף 2

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

גז טבעי

אור השמש

בנזין

מים זורמים

חום מבטן האדמה

פחם

מקור מתחדש	מקור מתכלה

נכון או לא נכון? הקיפו.

2

- מכונית נוסעת ללא מקור אנרגיה כלשהו. נכון / לא נכון
- פחם ונפט הם מקורות מתחדשים. נכון / לא נכון
- רוח יכולה להפעיל טורבינה ולייצר חשמל. נכון / לא נכון
- השמש היא מקור האנרגיה העיקרי של כדור הארץ. נכון / לא נכון
- צמחים אוגרים אנרגיה מהשמש בתהליך הפוטוסינתזה. נכון / לא נכון
- למזון אין אנרגיה. נכון / לא נכון





פתרונות - אנרגיה כיתה ו' - בסיסי · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

- 2
1. מכונת נוסעת ללא מקור אנרגיה כלשהו. - לא נכון
 2. פחם ונפט הם מקורות מתחדשים. - לא נכון
 3. רוח יכולה להפעיל טורבינה ולייצר חשמל. - נכון
 4. השמש היא מקור האנרגיה העיקרי של כדור הארץ. - נכון
 5. צמחים אוגרים אנרגיה מהשמש בתהליך הפוטוסינתזה. - נכון
 6. למזון אין אנרגיה. - לא נכון

1

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

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.

