

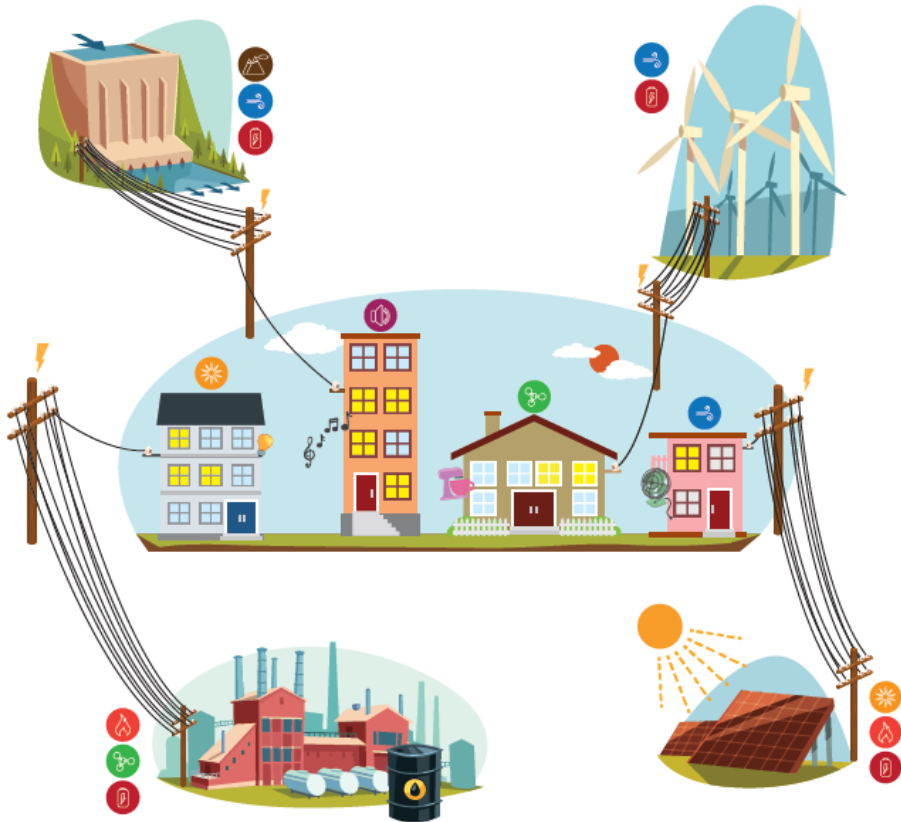
אנרגיה

המושג אנרגיה מסביר תופעות ותהליכים המוחללים שינוי.

סוגי אנרגיה



אנרגיה מכונה בשמות שונים המזכירים את התהליכים בהם היא משתנה - גדלה או פוחתת.



חוק שימור האנרגיה

אנרגיה אינה נוצרת יש מאין, אלא עוברת שינוי והופכת לסוג אחר של אנרגיה. זהו חוק שימור האנרגיה. לרשותכם 14 כרטיסי שימור אנרגיה. על הלומדים.ות להגדיר אילו גלגולי אנרגיה הם מזהים בכל איור (שניים או שלושה) תנועה, קול, אור. לנסח את השינוי המתרחש בשפת האנרגיה: אנרגיה מסוג X הומרה לאנרגיה מסוג Y. לחשוב ולהציע להציע מערכות שבהן מתקיימים תהליכי המרת אנרגיה, לדוגמה: - מאנרגיה חשמלית לאנרגיה תנועה, מאנרגיה גובה לאנרגיה תנועה, מאנרגיה תנועה לאנרגיה קול וכו'.

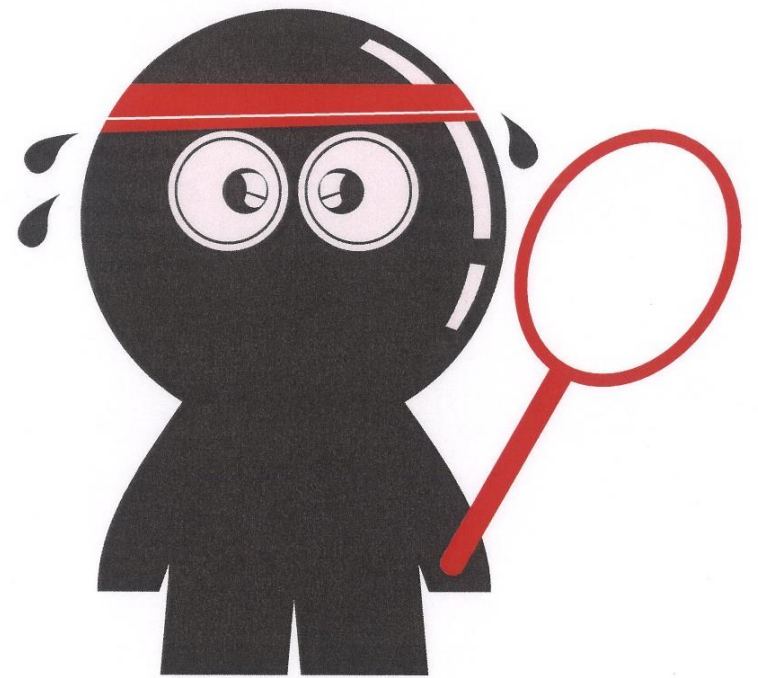
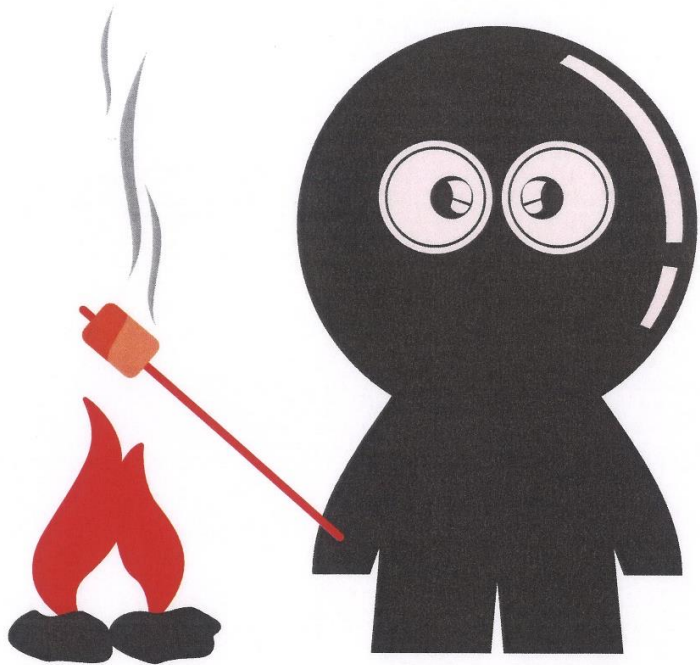
חוק שימור אנרגיה

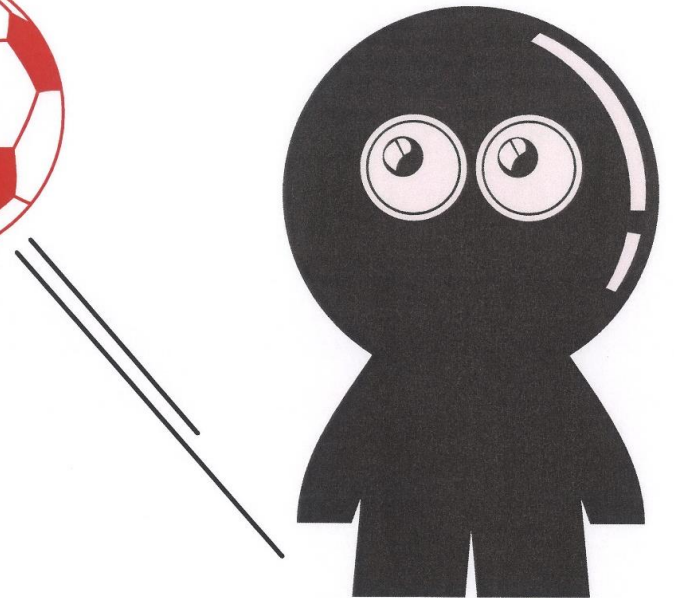
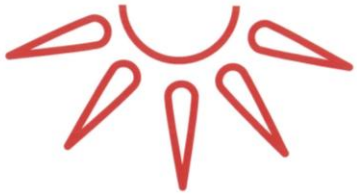
כמות האנרגיה במערכת סגורה נשארת תמיד קבועה. אנרגיה לא נוצרת יש מאין ולא נעלמת או הולכת לאיבוד. שינוי האנרגיה במערכת סגורה מתבטא בהמרה מסוג אחד של אנרגיה לסוג אחר.



ישנה התחלפות מאנרגיות חום הנגרמות כתוצאה משיכת









בקרה

