

www.kanlomdim.co.il

סוגי אנרגיות

אנרגיה חשמלית- אנרגיה שמספקת זרם חשמלי, בדרך כלל למכשיר חשמלי.

מקור אנרגיה טבעי: ברק, שמש, חשמל סטטי.

מקור אנרגיה מלאכותי: תחנת כוח הפועלת על ידי פחם/גז, סוללה, גנרטור.

אנרגיית חום - אנרגיה המגבירה/ מאדה/ מעלה את יחידת הטמפרטורה, ובכך

גורמת לזירוז תהליכים כגון: הבשלת פירות, התכת קרחונים... **אנרגיית חום**

הופכת או לחילופין מתקיימת יחד עם אנרגיית האור.

מקור טבעי: שמש, הר געש מתפרץ, שריפה.

מקור מלאכותי: חומרי בעירה, מדורה, תנור ועוד.

אנרגיית אור- אנרגיה שקיימת בכל סוגי האור (גם בטבעי וגם במלאכותי).

אנרגיה שקיימים בתוכה סוגים שונים של "אורכים"- אורכי גל בדרגות שונות

של אור. אנרגיית האור הופכת בדרך כלל לאנרגיית חום לאחר זמן מה. זוהי

אנרגיה שמתקיימת לרוב יחד עם אנרגיית חום (נר דולק).

מקור טבעי: שמש, גחליליות, כוכבים, דגים זוהרים.

מקור מלאכותי: נורה דולקת, נר בוער, פנס.

אנרגיית תנועה - אנרגיה המצויה בגופים שנמצאים בתנועה/ תזוזה.

מקור טבעי: גלים, רוח.

מקור מלאכותי: כלי תחבורה, רובוטים, סיבוב גלגל, כנפי מאוורר.

אנרגיה כימית - אנרגיה שמצויה בחומרים מסוימים ומתקיימת פעמיים:

1. מצויה אצל בעלי החיים במערכת השרירים.

2. מצויה בחומרים כימיים.

אנרגיה זו מאפשרת ליצור חי לפעול.

מקור טבעי: פחמימות, שומנים, נפט, גז.

מקור מלאכותי: חומרים דליקים כגון: קרוסין, בנזין.

אנרגיית גובה - אנרגיה שמצויה בגופים מעל פני האדמה.

בהצלחה ☺