





**מרכז ארצי להשתלמויות הדרכה וייעוץ
בחינוך מדעי וטכנולוגי לבתי הספר היסודיים**



מוגש לתלמידי הדרום באהבה

חשמל

שיעור מספר 1: משתמשים באנרגיה חשמלית

כולנו צורכים חשמל. מהרגע שבו אנו פוקחים עיניים ועד הרגע שאנו הולכים לישון אנו צורכים חשמל. גם כשאנו ישנים אנו צורכים חשמל.

משימה

1. ערכו בביתכם סיור ובדקו: אילו מכשירי חשמל יש בביתכם? היכן הם נמצאים? ואילו שימושים אתם ובני משפתיכם עושים במכשירים אלה? בחרו מכל אזור בבית חמישה מכשירי חשמל והשלימו את המידע שאספתם בטבלה שלפניכם.

השימושים שעושים בחשמל	שם המכשיר החשמלי	האזור בבית
		חדר המגורים
		מטבח
		חדר ילדים

**מרכז ארצי להשתלמויות הדרכה וייעוץ
בחינוך מדעי וטכנולוגי לבתי הספר היסודיים** **למדע**

מוגש לתלמידי הדרום באהבה

- מיינו את השימושים במכשירי חשמל שרשמתם בטבלה לקבוצות. תנו שם לכל קבוצה.
- היעזרו במיון שערכתם וכתבו: אילו סוגי שימושים עושים בחשמל בבית.

מי עוד משתמשים בחשמל ?

- היכנסו למדור [צרכני חשמל](#) שבאתר מתח גבוה ובצעו שם את הפעילות צרכני החשמל. מה למדתם מהפעילות?
- קראו את קטע המידע [התפלגות צריכת חשמל לפי צרכנים](#) והשלימו את המידע בטבלה הבאה:

שם המגזר	מגזר 1	מגזר 2	מגזר 3	מגזר 3
מאפיינים				
שימושים בחשמל	.1	.2	.3	.1 .2 .3
צריכת חשמל באחוזים				

- אילו שימושים בחשמל משותפים לכל המגזרים?
 - באיזה מגזר השימוש בחשמל הוא הנפוץ ביותר?
 - באיזה מגזר השימוש בחשמל הוא המועט ביותר?
- היזכרו בהפסקת חשמל שהייתה ביישוב שלכם. תארו אילו פעולות לא יכולתם לעשות בזמן הפסקת חשמל?
 - הסבירו מדוע אי אפשר לחיות ללא חשמל? כתבו לפחות שלושה נימוקים.

מילון:

מגזר: תחום חיים, למשל: חקלאות, תעשייה, בית.