



מדעים, כיתות ו'

עבודה מסכמת למצגת אנרגיה ומקורותיה

תעברו על המצגת " **אנרגיה ומקורותיה** " שהוצגה בכיתה.

לאחר שהבנתם כראוי את הנושא, עליכם לבצע את המטלה שלפניכם.

1. סמן V ליד ההגדרה המתאימה למושג "תופעה"

א. תופעה היא הצגת יצירה אמנותית מול קהל

ב. תופעה היא התרחשות שלא ניתן לראות אותה.

ג. תופעה היא התרחשות שניתן לראות אותה.

ד. תופעה היא התרחשות בטבע ללא התערבות אדם

2. א. הביאו **ארבע** דוגמאות לתופעות שניתן לראותן בעונת **הסתיו** וכתבו בטבלה שלפניכם.

ב. בעמודה השמאלית הוסיפו את הגורם להתרחשות התופעה (מה גרם לתופעה להתרחש?).

תופעות בחורף	הגורם להתרחשות התופעה
עלים נושרים	הרוח גרמה לעלים לנשור

3. מה המשותף לכל התופעות הללו שהתרחשו? סמן v ליד התשובה הנכונה.

א. המשותף לתופעות אלה הוא צירוף מקרים

ב. המשותף לתופעות אלה הוא עונת הסתיו אשר גרמה להן להתרחש

ג. המשותף לתופעות אלה הוא שלכולן היו תופעות שקדמו להן ושהעניקו להן את היכולת להתרחש.

ד. המשותף לתופעות אלה הוא שלכולן קדמה תופעה משותפת אחת.

4. לפניכם תמונות המציגות תופעות שונות. התאימו לכל תופעה (לכל תמונה) את התופעה

שקדמה לה (רשמו את האות שלצידה).

התופעה שקדמה לתופעה המתוארת בתמונה	
זרם חשמל	א
קפיץ השתחרר	ב
רוח נושבת	ג
חום הלהבה	ד
דלק נשרף	ה
זרם חשמל	ו
חום השמש	ז
הילדה אכלה ו"קיבלה כוח"	ח
רוח נושבת	ט

התופעה המתוארת בתמונה	
ילדה רצה	ח
אור דולק	
קולט חום	
ענפים נעים	
טלוויזיה דולקת	
צנים קופץ	
סירת מפרש שטה	
מטוס עף	
סיר מתחמם	



5. הסבירו את המושג "מקורות אנרגיה"

6. מהם ששת מקורות האנרגיה המוזכרים במצגת?

7. השלימו את המשפטים הבאים:

- א. אנרגיה המסופקת על ידי זרם חשמלי ומפעילה מכשירים חשמליים מכונה (נקראת) _____ אנרגיה .
- ב. קרינת השמש, אור הנר או מנורה דולקת מספקים אנרגיית _____ .
- ג. שריפה, השמש ותנורים מספקים לנו אנרגיית _____ .
- ד. המזון שנמצא בגופנו נשרף והופך לאנרגיה שבזכותה אנו מסוגלים להפעיל את שרירינו. גם חומרי דלק שנשרפים משחררים אנרגיה רבה. אנרגיה זו מכונה (נקראת) _____ אנרגיה .

8. השלימו בעזרת מחזן המילים: אנרגיה, תופעות, לראות, ללא, קיומה

- לסיכום: את האנרגיה אין אנו יכולים _____, אך אנו יכולים להסיק על _____ כתוצאה מתופעות שאותן אנו רואים ועושים.
- _____ אנרגיה תופעות / התרחשויות / פעולות לא יכולות להתקיים.
- קיימים סוגים שונים של מקורות _____, שבאמצעותן מתרחשות _____ שונות.



בהצלחה!
אילה נאור

