



מאפייני חיים – מתקדם • דף 2

יצור חי נושם, ניזון, גדל, מתרבה, מפריש ומגיב לסביבה. לדומם אין את כל אלה. (מאפיין ודוגמה)

שם:

כיתה:

תאריך:

מאפייני חיים נשימה הזנה גדילה רבייה הפרשה תגובה לגירויים

מיינו לטבלה: יצור חי או דומם.

1

דג שולחן מכונית שמש אבן נמלה חיידק נר עץ ילד

דומם	חי

התאימו לכל מאפיין חיים את הדוגמה שלו (כתבו את האות).

2

מאפיין

דוגמה

1. _____ נשימה

א. קליטת חמצן ופליטת פחמן דו-חמצני

2. _____ הזנה

ב. הכלב אוכל, והצמח מייצר מזון בעצמו

3. _____ גדילה והתפתחות

ג. התרנגולת מטילה ביצים שבוקעים מהן אפרוחים

4. _____ רבייה

ד. הגוף מוציא פסולת, למשל בזיעה

5. _____ תגובה לגירויים

ה. גור קטן הופך לכלב בוגר

6. _____ הפרשה

ו. הצמח פונה לכיוון האור



פתרונות – מאפייני חיים – מתקדם · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1

חי	דומם
נמלה	שמש
חידק	מכונית
ילד	שולחן
עץ	נר
דג	אבן

2

1. נשימה – א (קליטת חמצן ופליטת פחמן דו-חמצני)
2. הזנה – ב (הכלב אוכל, והצמח מייצר מזון בעצמו)
3. גדילה והתפתחות – ה (גור קטן הופך לכלב בוגר)
4. רבייה – ג (התרנגולת מטילה ביצים שבוקעים מהן אפרוחים)
5. תגובה לגירויים – ו (הצמח פונה לכיוון האור)
6. הפרשה – ד (הגוף מוציא פסולת, למשל בזיעה)

הסבר קצר: איך מחליטים אם משהו חי

1. עוברים על ששת המאפיינים אחד אחד.
2. שואלים: האם הוא נושם? ניזון? גדל? מתרבה? מפריש? מגיב?
3. רק אם התשובה „כן” לכולם – הוא יצור חי.
4. תנועה לבדה לא מספיקה: גם רובוט זז.

דוגמה פתורה

עץ: לא זז ממקום למקום.
אבל: נושם, מייצר מזון, גדל, מתרבה בזרעים ופונה לאור.
לכן העץ הוא יצור חי.

טעות נפוצה: לחשוב שכל דבר שזז הוא חי. האש „גדלה” והרובוט זז – אבל אין להם את כל מאפייני החיים, ולכן הם דוממים.