מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להכיר מה הטבע נותן לנו ואיך בני אדם משנים את הסביבה
- להבין את עקרונות הצמצום, השימוש החוזר והמיחזור
- לדעת איך למיין פסולת נכון ולמה זה חשוב

גרסה רגילה – כל הפריטים.

חלק א׳ – שאלות בחירה

1. ב – להשתמש בפחות ולקנות רק מה שצריך
2. ב – פח כתום
3. ג – כביש
4. ג – כדי שפחות פסולת תגיע למטמנה
5. ב – להשתמש בשקית בד שוב ושוב
6. ב – עץ

חלק ב׳ – נכון או לא נכון

1. לא נכון – שימוש חוזר הוא שימוש באותו חפץ שוב, ומיחזור הוא הפיכת חומר ישן לחומר חדש
2. נכון – ישראל סובלת ממחסור במים ולכן חיסכון חשוב
3. נכון – כך נהוג למיין נייר
4. לא נכון – יש גם דברים טבעיים כמו הרים ונהרות
5. נכון – ממחזרים חומר כדי להשתמש בו שוב ליצירת מוצר חדש

חלק ג׳ – השלימו את המילה החסרה

1. כתום
2. בנויה
3. טבעית
4. צמצום
5. מטמנה

חלק ד׳ – התאימו בין הפח לסוג הפסולת

- 1 – ד (אריזות פלסטיק ומתכת)
- 2 – ג (נייר וקרטון)
- 3 – ה (פסולת אורגנית)
- 4 – א (בקבוקי זכוכית)
- 5 – ב (פסולת כללית שלא ממוינת)

חלק ה׳ – סדרו לפי השלבים הנכונים – מסע הבקבוק למיחזור

1. שותים מהבקבוק
2. שוטפים את הבקבוק ומניחים בפח הכתום
3. הבקבוקים נאספים ומובלים למפעל מיחזור
4. מפרקים ומעבדים את הפלסטיק
5. יוצרים מהחומר מוצר חדש

חלק ו׳ – שאלות פתוחות

1. שימוש חוזר - משתמשים באותו חפץ שוב, למשל שקית בד. מיחזור - הופכים חומר ישן לחומר חדש, למשל בקבוק פלסטיק שהופך לבגד
2. עוזר: שתילת עצים או בניית פארק. פוגע: זיהום אוויר ממפעלים או זריקת פסולת לנהר
3. כי ישראל ארץ יבשה עם מעט גשם ומקורות מים מוגבלים, וצריך לשמור עליהם לכולם

כרטיס יציאה – מה לחפש

- שימוש חוזר - אותו חפץ שוב; מיחזור - הופכים לחומר חדש
- טבעי: נהר/עץ; בנוי: כביש/בית
- פחות פסולת למטמנה ויצירת חומרים חדשים

טיפים להפעלה:

- אפשר להביא דוגמאות אמיתיות של פחי מיחזור מהכיתה או מהבית לפני התרגול
- כדאי לדון בכיתה בדוגמאות נוספות לשינויים חיוביים ושליליים בסביבה הקרובה

דף תרגול: הסביבה שלנו ושמירה עליה

דף התלמיד/ה רגיל

שם: _____ **כיתה:** _____ **תאריך:** _____

הסביבה שלנו כוללת דברים טבעיים כמו נהרות וציפורים, וגם דברים שבני אדם בנו כמו כבישים ובניינים. בדף הזה נתרגל איך אפשר לשמור על הסביבה דרך מיחזור, שימוש חוזר וצמצום.

1 חלק א׳ – שאלות בחירה

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מה פירוש המילה 'צמצום'?

א) לקנות הרבה דברים ב) להשתמש בפחות ולקנות רק מה שצריך ג) לזרוק הכל מיד

ד) למחזר הכל

2. לאיזה פח מתאים לזרוק בקבוק פלסטיק ריק?

א) פח חום ב) פח כתום ג) פח ירוק ד) פח שחור

3. מה מבין הבאים שייך לסביבה הבנויה?

א) נהר ב) ציפור ג) כביש ד) ענן

4. למה חשוב למיין פסולת?

א) כדי שהפחים יהיו יפים ב) כדי שיהיה יותר זבל ג) כדי שפחות פסולת תגיע למטמנה

ד) כדי לקנות עוד שקיות

5. איזו פעולה היא דוגמה לשימוש חוזר?

א) לזרוק בקבוק אחרי שתייה אחת ב) להשתמש בשקית בד שוב ושוב

ג) לקנות בגדים חדשים כל שבוע ד) להשאיר ברז פתוח

6. מה מהבאים שייך לסביבה הטבעית?

א) גשר ב) עץ ג) רמזור ד) מדרכה

2 חלק ב׳ – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	שימוש חוזר ומיחזור זה בדיוק אותו דבר	☐	☐
2	ישראל היא ארץ יבשה וחשוב לחסוך בה מים	☐	☐
3	פח כחול מיועד לנייר וקרטון	☐	☐
4	כל מה שנמצא בסביבה הוא מעשה ידי אדם	☐	☐
5	מיחזור הוא דרך ליצור חומרים חדשים מחומרים ישנים	☐	☐

3 חלק ג' – השלימו את המילה החסרה

השלימו את המילה החסרה.

1. בקבוק פלסטיק ריק שמים בפח _____

2. כביש ובניין הם חלק מהסביבה ה _____

3. נהר, הר וציפור הם חלק מהסביבה ה _____

4. כשאנחנו קונים רק מה שצריך אנחנו עושים _____

5. פסולת שלא ממוחזרת מגיעה ל _____

4 חלק ד' – התאימו בין הפח לסוג הפסולת

התאימו: כתבו ליד כל מספר את האות המתאימה מהעמודה השמאלית.

1. פח כתום	___	**א.** בקבוקי זכוכית
2. פח כחול	___	**ב.** פסולת כללית שלא ממוינת
3. פח חום	___	**ג.** נייר וקרטון
4. פח שקוף/ירוק	___	**ד.** אריזות פלסטיק ומתכת
5. פח שחור רגיל	___	**ה.** פסולת אורגנית

5 חלק ה' – סדרו לפי השלבים הנכונים – מסע הבקבוק למיחזור

מספרו את השלבים לפי הסדר הנכון (1, 2, 3...).

☐	שוטפים את הבקבוק ומניחים בפח הכתום
☐	הבקבוקים נאספים ומובלים למפעל מיחזור
☐	מפרקים ומעבדים את הפלסטיק
☐	יוצרים מהחומר מוצר חדש
☐	שותים מהבקבוק

6 חלק ו' – שאלות פתוחות

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

1. הסבירו במילים שלכם מה ההבדל בין שימוש חוזר למיחזור, ותנו דוגמה לכל אחד

2. תנו דוגמה לשינוי שבני אדם עשו בסביבה שעוזר, ולשינוי שפוגע

3. למה חשוב לחסוך במים בישראל?

כרטיס יציאה

מה ההבדל בין שימוש חוזר למיחזור?

תנו דוגמה אחת לדבר טבעי ודבר שבני אדם בנו

למה חשוב למיין פסולת?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀