מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להכיר מה הטבע נותן לנו ואיך אנחנו משפיעים עליו
- להבין מושגי יסוד כמו חיסכון, מחזור וזיהום
- לזהות פעולות שעוזרות לסביבה ופעולות שפוגעות בה

גרסה רגילה – כל הפריטים.

חלק א׳ – נכון או לא נכון

1. נכון – עצים קולטים פחמן דו חמצני ופולטים חמצן
2. לא נכון – זה זיהום שפוגע בסביבה
3. לא נכון – חיסכון הוא לא לבזבז מים
4. נכון – זו ההגדרה של מחזור
5. לא נכון – שתילת עץ עוזרת לסביבה
6. נכון – פחות זיהום אוויר

חלק ב׳ – שאלות אמריקאיות

1. ב – חמצן
2. ב – להשתמש רק במה שצריך
3. ג – פח כתום
4. ב – מפרקים אותו לחתיכות קטנות
5. ג – כיבוי מזגן כשיוצאים
6. א – לכלוך שפוגע בסביבה

חלק ג׳ – התאמה בין מושג להסבר

1 – ה (לא מבזבזים מים וחשמל)
2 – א (לכלוך שפוגע בסביבה)
3 – ד (הופכים ישן לחומר חדש)
4 – ג (משתמשים רק במה שצריך)
5 – ב (אותו חפץ שוב ושוב)

חלק ד׳ – סדרו את תהליך המיחזור

1. שותים מבקבוק פלסטיק
2. זורקים את הבקבוק לפח הכתום
3. משאית אוספת את הפסולת
4. במפעל מפרקים את הפלסטיק לחתיכות קטנות
5. מייצרים מהפלסטיק מוצר חדש

חלק ה׳ – השלימו את המילה החסרה

1. חמצן
2. חיסכון
3. זיהום
4. מחזור
5. כתום

חלק ו׳ – מיינו: עוזר או פוגע בסביבה

1. עוזר: שתילת עץ, מיון פסולת לפחים. פוגע: שבירת ענפים, זריקת עטיפה על הרצפה
2. חיסכון הוא להשתמש רק במה שצריך, בזבוז הוא להשתמש יותר מדי בלי צורך

כרטיס יציאה – מה לחפש

- חמצן
- כל תשובה הגיונית כמו שתילת עץ או כיבוי אור
- מחזור הופך חומר לחדש, שימוש חוזר הוא להשתמש באותו חפץ שוב

טיפים להפעלה:

- אפשר להביא דוגמאות אמיתיות מהכיתה כמו פח מיחזור
- כדאי לתרגל את סדר שלבי המיחזור בעזרת תמונות או כרטיסיות
- בגרסה לחינוך מיוחד להתמקד בפעילויות הפשוטות ובמושגים הבסיסיים בלבד

דף תרגול: הסביבה שלנו – עוזרים ושומרים עליה

דף התלמיד/ה רגיל

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

הטבע נותן לנו דברים חשובים כמו אוויר נקי, מים ועצים. בדף הזה נתרגל מה אנחנו מקבלים מהסביבה ואיך כל אחד ואחת יכולים לשמור עליה.

1 חלק א׳ – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	העצים נותנים לנו חמצן לנשימה.	☐	☐
2	זריקת עטיפה על הרצפה עוזרת לסביבה.	☐	☐
3	חיסכון במים הוא כשמשאירים ברז פתוח.	☐	☐
4	מיחזור הופך חומר ישן לחומר חדש.	☐	☐
5	שתילת עץ היא פעולה שפוגעת בסביבה.	☐	☐
6	רכיבה על אופניים במקום נסיעה ברכב עוזרת לסביבה.	☐	☐

2 חלק ב׳ – שאלות אמריקאיות

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מה נותנים לנו העצים לנשימה?

א) פחמן ב) חמצן ג) עשן ד) מים

2. מה המשמעות של המילה חיסכון?

א) לבזבז הרבה ב) להשתמש רק במה שצריך ג) לזרוק לכל מקום ד) לשבור ענפים

3. לאיזה פח זורקים בקבוק פלסטיק למיחזור?

א) פח ירוק ב) פח כחול ג) פח כתום ד) פח אפור

4. מה קורה במפעל המיחזור לבקבוק פלסטיק?

א) שורפים אותו ב) מפרקים אותו לחתיכות קטנות ג) זורקים אותו לים ד) קוברים אותו באדמה

5. איזו פעולה עוזרת לסביבה?

א) השארת ברז פתוח ב) הדלקת אור ביום שמש ג) כיבוי מזגן כשיוצאים ד) שבירת ענפים

6. מה המשמעות של המילה זיהום?

א) לכלוך שפוגע בסביבה ב) חומר נקי ג) שתילת פרחים ד) חיסכון במים

3 חלק ג׳ – התאמה בין מושג להסבר

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

1. חיסכון	____	**א.** לכלוך שפוגע בסביבה
2. זיהום	____	**ב.** אותו חפץ שוב ושוב
3. מחזור	____	**ג.** משתמשים רק במה שצריך
4. צמצום	____	**ד.** הופכים ישן לחומר חדש
5. שימוש חוזר	____	**ה.** לא מבזבזים מים וחשמל

4 חלק ד' – סדרו את תהליך המיחזור

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

☐	מייצרים מהפלסטיק מוצר חדש
☐	שותים מבקבוק פלסטיק
☐	זורקים את הבקבוק לפח הכתום
☐	במפעל מפרקים את הפלסטיק לחתיכות קטנות
☐	משאית אוספת את הפסולת

5 חלק ה' – השלימו את המילה החסרה

השלימו את המילה החסרה.

1. העצים נותנים לנו _____ לנשימה.

2. כשלא מבזבזים מים וחשמל זה נקרא _____ .

3. לכלוך שפוגע בסביבה נקרא _____ .

4. כשהופכים חומר ישן לחומר חדש זה נקרא _____ .

5. בקבוק פלסטיק זורקים לפח הצבע _____ .

6 חלק ו' – מיינו: עוזר או פוגע בסביבה

ענו בקצרה.

1. כתבו שתי פעולות שעוזרות לסביבה ושתי פעולות שפוגעות בה.

_____

_____

_____

2. הסבירו במילים שלכם מה ההבדל בין חיסכון לבין בזבוז.

_____

_____

_____

כרטיס יציאה

מה העצים נותנים לנו?

תנו דוגמה אחת לפעולה שעוזרת לסביבה

מה ההבדל בין מחזור לשימוש חוזר?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀