מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להכיר את שלבי מחזור המים בטבע
- לקשר בין מחזור המים לתפילה ותן טל ומטר
- לסדר אירועים בטבע לפי הרצף הנכון

גרסת חנ"מ – פחות פריטים, עד 3 אפשרויות בחירה, בנק מילים, גופן מוגדל ושורות כתיבה רחבות. מומלץ להקריא את ההוראות בקול ולעבוד חלק אחר חלק, בלי הגבלת זמן.

חלק א' – שאלות הבנה

1. ב – הם מתאדים ועולים לשמיים
2. א – מהאדים שמתקררים
3. ב – כי הטיפות גדלות ונהיות כבדות

חלק ב' – נכון או לא נכון

1. נכון – האידוי קורה קודם ואז נוצרים העננים
2. לא נכון – קודם הטיפות גדלות ואז יורד הגשם
3. נכון – המים חוזרים לים ומתחילים שוב

חלק ג' – השלמת מילים

1. מחממת
2. עננים
3. כבדות

חלק ד' – התאימו בין שלב למה שקורה בו

- 1 – ד (המים מתאדים)
- 2 – א (נוצרים עננים)
- 3 – ב (נעשות כבדות)
- 4 – ג (יורד גשם)

חלק ה' – סדרו את מסע הטיפה

1. השמש מחממת את מי הים
2. המים מתאדים ועולים לשמיים
3. האדים מתקררים ונוצרים עננים
4. הטיפות בענן גדלות ונעשות כבדות

חלק ו' – כתבו וחשבו

1. הגשם משקה את הצמחים, ממלא את מאגרי המים ועוזר לכולנו לחיות

כרטיס יציאה – מה לחפש

- המים עולים לשמיים כאדים
- הטיפות גדלות ונעשות כבדות מדי
- כדי שיהיה מים לצמחים ולאנשים

טיפים להפעלה:

- אפשר להשתמש בציור של מחזור המים על הלוח תוך כדי הסבר
- כדאי לתרגל את סדר השלבים בעל פה לפני מילוי הדף
- ניתן לקשר את הנושא לתפילה בכיתה ולדבר על חשיבות הגשם בארץ ישראל

דף תרגול: מחזור המים ובקשת הגשם

דף התלמיד/ה חנ"מ

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

בתפילה אנחנו מבקשים מהשם גשם, וכדי להבין את הבקשה כדאי להכיר איך נוצר הגשם בטבע - מסע הטיפה במחזור המים.

בנק מילים: עננים | מחממת | כבדות

1 חלק א' – שאלות הבנה

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מה קורה למים בשלב הראשון של המחזור?

א) הם קופאים ב) הם מתאדים ועולים לשמיים ג) הם זורמים לים

2. איך נוצרים העננים?

א) מהאדים שמתקררים ב) מהרוח ג) מהשמש

3. למה יורד גשם מהעננים?

א) כי השמש חמה מדי ב) כי הטיפות גדלות ונהיות כבדות ג) כי יש רוח חזקה

2 חלק ב' – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	המים מתאדים לפני שנוצרים עננים	☐	☐
2	הגשם יורד לפני שהטיפות גדלות בענן	☐	☐
3	מחזור המים הוא מסע שחוזר על עצמו שוב ושוב	☐	☐

3 חלק ג' – השלמת מילים

השלימו את המילה החסרה.

1. השמש _____ את מי הים

2. האדים מתקררים ונוצרים _____

3. הטיפות בענן גדלות ונעשות _____

4 חלק ד' – התאימו בין שלב למה שקורה בו

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

1. השמש מחממת את הים	___	**א.** נוצרים עננים
2. האדים מתקררים	___	**ב.** נעשות כבדות
3. הטיפות בענן גדלות	___	**ג.** יורד גשם
4. הטיפות כבדות מדי	___	**ד.** המים מתאדים

5 חלק ה' – סדרו את מסע הטיפה

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

☐	המים מתאדים ועולים לשמיים
☐	הטיפות בענן גדלות ונעשות כבדות
☐	השמש מחממת את מי הים
☐	האדים מתקררים ונוצרים עננים

6 חלק ו' – כתבו וחשבו

ענו בקצרה.

1. הסבירו במילים שלכם למה אנחנו צריכים גשם

כרטיס יציאה

מה קורה למים כשהם מתאדים?

מה גורם לטיפות לרדת מהענן כגשם?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀