מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להבין מהי בצורת וכיצד היא משפיעה על יבול וחקלאות
- להכיר את המושג מים וירטואליים ואת הקשר בין מזון למים
- לזהות דרכים לחיסכון במים בחקלאות

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' – ☀️ פני המים – שאלות על הטקסט

1. ב – תקופה ארוכה עם הרבה פחות גשם מהרגיל
2. א – הם עלולים לעלות
3. ג – כל המים שנדרשו כדי לגדל ולייצר מזון

חלק ב' – 🌊 מתחת למים – קוראים בין השורות

חלק ג' – ✅ נכון או לא נכון

1. נכון – כך נאמר בטקסט במפורש
2. לא נכון – בבצורת היבול קטן כי הצמחים נחלשים
3. לא נכון – יש מזונות שצריכים הרבה מים ויש שצריכים מעט

חלק ד' – 🧺 משימת מיון – מה עוזר ומה מקשה בבצורת

1 – ג (עוזר בבצורת)
2 – ד (עוזר בבצורת)
3 – ב (מקשה בבצורת)
4 – א (מקשה בבצורת)

חלק ה' – ✏️ השלמת משפטים

1. בצורת
2. יבול
3. וירטואליים

חלק ו' – 🐙 כתיבה פתוחה

1. תשובה אישית הכוללת מאכלים הדורשים פחות מים, כגון ירקות ודגנים, והסבר אישי

כרטיס יציאה – מה לחפש

- תקופה ארוכה עם פחות גשם מהרגיל
- כל המים שנדרשו לגדל ולייצר מזון
- השקיה בטפטוף או זנים עמידים ליובש

טיפים להפעלה:

- אפשר לפתוח את השיעור בשאלה מה אכלו התלמידים הבוקר ולקשר לרעיון המים הנסתרים במזון
- כדאי להדגים את משימת המיון על הלוח לפני עבודה עצמית
- לגרסת החנ"מ מומלץ לוותר על הפריטים המסומנים כקשים ולהתמקד בהבנה בסיסית של בצורת ומים וירטואליים

דף תרגול: הצמחים צמאים – מים בחקלאות ובמזון שלנו

דף התלמיד/ה חנ"מ

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

כל מזון שאנחנו אוכלים גדל בעזרת מים, גם אם לא רואים את זה בצלחת. בדף הזה נלמד על בצורת, יבול ומים וירטואליים.

בנק מילים: יבול | בצורת | וירטואליים

1 חלק א' – ☀️ פני המים – שאלות על הטקסט

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מהי בצורת?

א) שיטפון גדול ב) תקופה ארוכה עם הרבה פחות גשם מהרגיל ג) שלג בהרים

2. מה עלול לקרות למחירים בשוק כשיש פחות יבול?

א) הם עלולים לעלות ב) הם תמיד יורדים ג) הם לא משתנים

3. מה הם מים וירטואליים?

א) מים במשחקי מחשב ב) מי ים מלוחים

ג) כל המים שנדרשו כדי לגדל ולייצר מזון

2 חלק ב' – 🌊 מתחת למים – קוראים בין השורות

הקיפו את התשובה הנכונה.

3 חלק ג' – ☑ נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	חקלאות היא אחד התחומים שצורכים הרבה מאוד מים	☐	☐
2	בבצורת היבול גדל	☐	☐

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
3	לכל המזונות דרושה אותה כמות מים	☐	☐

4 חלק ד' – 🧺 משימת מיון – מה עוזר ומה מקשה בבצורת

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

1. זנים עמידים ליובש	___	**א.** מקשה בבצורת
2. השקיה בטפטוף	___	**ב.** מקשה בבצורת
3. גידול צמח צמא מאוד באזור יבש	___	**ג.** עוזר בבצורת
4. השארת צינור דולף בשדה	___	**ד.** עוזר בבצורת

5 חלק ה' – ✏️ השלמת משפטים

השלימו את המילה החסרה.

1. תקופה ארוכה שבה יורד הרבה פחות גשם מהרגיל נקראת _____

2. כמות הפירות הירקות והגרעינים שקוטפים נקראת _____

3. מים שנדרשו כדי לגדל ולייצר מזון נקראים מים _____

6 חלק ו' – 🐉 כתיבה פתוחה

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

1. אילו הייתם צריכים לבחור תפריט חסכוני במים ליום אחד, מה היה בו? האם הייתם נהנים ממנו?

כרטיס יציאה

מהי בצורת?

מה זה מים וירטואליים?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀