

דף תרגול: הצמחים צמאים – מים בחקלאות ובמזון שלנו

מהדורה למורה עולים חדשים

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 עולים חדשים – מילון מילים בראש הדף, משפטים קצרים ושפה פשוטה. אפשר לאפשר מילון אישי ועבודה בזוגות.

חלק א' – ☀️ פני המים – שאלות על הטקסט

1. ב – תקופה ארוכה עם הרבה פחות גשם מהרגיל
2. א – הם עלולים לעלות
3. ד – כל המים שנדרשו כדי לגדל ולייצר מזון
4. ב – חקלאות
5. א – היא מתייבשת

חלק ב' – 🌊 מתחת למים – קוראים בין השורות

1. ג – כי בעלי החיים שותים ואוכלים צמחים שגדלו במים
2. ב – שהמדינה הקונה מייבאת גם את המים שהושקעו במזון
3. ב – כי קשה יותר להשיג מזון כשהמחירים עולים

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
4. נכון – צמחים כאלה שורדים עם פחות מים
5. נכון – היא נותנת מים רק איפה שצריך

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

1. ד (עוזר בבצורת)
2. ג (עוזר בבצורת)
3. ה (מקשה בבצורת)
4. א (מקשה בבצורת)
5. ב (מקשה בבצורת)

חלק ה' – ✏️ השלמת משפטים

1. בצורת
2. יבול
3. וירטואליים
4. טפטוף
5. מים

חלק ו' – 🐙 כתיבה פתוחה

1. תשובה אישית הכוללת מאכלים הדורשים פחות מים, כגון ירקות ודגנים, והסבר אישי
2. תשובה מנומקת המתייחסת לחיסכון במים ולתלות במדינות אחרות

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 עולים חדשים

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

כל אוכל צריך מים כדי לגדול. נלמד מילים חדשות: בצורת, יבול, מים וירטואליים.

📖 מילון קטן:

בצורת	תקופה ארוכה שבה יורד הרבה פחות גשם מהרגיל
יבול	כמות הפירות הירקות והגרעינים שקוטפים
מים וירטואליים	כל המים שנדרשו כדי לגדל ולייצר מזון
חקלאות	גידול צמחים ובעלי חיים לצורך מזון
השקיה בטפטוף	שיטת השקיה חסכונית שנותנת מים ישירות לשורשי הצמח
זן עמיד ליובש	סוג צמח שיכול לגדול עם מעט מים
ייבוא מזון	קניית מזון ממדינה אחרת

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

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מה המילה בצורת אומרת?

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

2. מה קורה למחיר כשיש פחות אוכל?

א) הם עלולים לעלות ב) הם תמיד יורדים ג) הם לא משתנים ד) השוק נסגר

3. מים וירטואליים זה...

א) מים במשחקי מחשב ב) מי ים מלוחים ג) מים מזוהמים

ד) כל המים שנדרשו כדי לגדל ולייצר מזון

4. מי צורך הרבה מים?

א) תעשיית צעצועים ב) חקלאות ג) תחבורה ציבורית ד) בניית בתים

5. מה קורה לאדמה כשאין גשם?

א) היא מתייבשת ב) היא נהיית בוצית ג) היא קופאת ד) היא נעלמת

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

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. למה חלב וביצים קשורים למים?

א) כי מערבבים אותם במים ב) כי מוכרים אותם ליד ברזים

ג) כי בעלי החיים שותים ואוכלים צמחים שגדלו במים ד) כי הם עשויים ממים בלבד

2. מה קורה כשקונים אוכל ממדינה אחרת?

(א) שהמזון מגיע עם בקבוקי מים (ב) שהמדינה הקונה מייבאת גם את המים שהושקעו במזון

(ג) שאסור לייבא מזון (ד) שהמזון מגיע בצינור

3. למה בצורת קשה לאנשים עניים?

(א) כי שם אין חשמל (ב) כי קשה יותר להשיג מזון כשהמחירים עולים (ג) כי שם לא אוכלים ירקות

(ד) כי אין שם חקלאים

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	☐	☐
3	לכל המזונות דרושה אותה כמות מים	☐	☐
4	זנים עמידים ליובש יכולים לעזור לחקלאים בשנים יבשות	☐	☐
5	השקיה בטפטוף חוסכת יותר מים מהצפת שדות	☐	☐

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. השקיה בצהריים החמים	____	**ה.** מקשה 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 _____

4. שיטת השקיה חסכונית שנותנת מים ישירות לשורשים נקראת השקיה ב _____

5. כשמדינה קונה מזון ממדינה אחרת היא בעצם מייבאת גם _____

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?

2. האם מדינה יבשה צריכה לגדל בעצמה את רוב המזון שלה או לקנות חלק ממנו ממדינות גשומות? נמקו

כרטיס יציאה

מהי בצורת?

מה זה מים וירטואליים?

תנו דוגמה אחת לדרך לחסוך מים בחקלאות

איך הרגשתי בשיעור? 😕 😐 🙂 😀