מהדורה למורה – יחידה 6: מים – מחזור המים ומקורות המים בישראל

- מטרה: להכיר את שלבי מחזור המים בטבע ולהסביר את תפקיד השמש · להבחין בין מים עיליים, מי תהום ומקורות "מלאכותיים" · להכיר את מקורות המים העיקריים בישראל: הכנרת, האקוויפרים, התפלה ומים מושבים
- ⏱️ זמן מומלץ: 30 דקות
- מסלול: עולים · כיתות ה׳–ו׳
- הפעילות באתר: https://geografia-hey-vav.sites.tab.bot/u6.html

הנחיות להפעלה

- אפשר לעבוד בזוגות. בסיום – בדיקה משותפת בעזרת מפתח התשובות.
- הפעילות האינטראקטיבית המקבילה נמצאת באתר: https://geografia-hey-vav.sites.tab.bot/u6-play.html
- בגרסה זו: שפה פשוטה ומשפטים קצרים, ומילון קטן בתחילת הדף. מומלץ לעבור על המילון יחד לפני התרגול.

מפתח תשובות

חלק	#	תשובה
חלק א׳	1	ה – מים הופכים לאדים בגלל חום השמש
	2	ג – אדים מתקררים ויוצרים עננים
	3	ב – גשם, שלג או ברד יורדים
	4	א – מים נכנסים לתוך האדמה
	5	ד – מים זורמים על פני הקרקע לנחלים
חלק ב׳	1	ד – חום השמש
	2	א – מי תהום
	3	ב – ממתקני התפלה
	4	ב – הכנרת
חלק ג׳	1	לא נכון – כ־97% מלוחים.

חלק	#	תשובה
	2	נכון
	3	נכון
	4	לא נכון – בעיקר להשקיה בחקלאות.
	5	נכון
חלק ד׳	מים עיליים	הכנרת, נהר הירדן, מעיין
	מי תהום	אקוויפר החוף, באר שאובה מאקוויפר ההר
	מקור שבני אדם יוצרים	מתקן התפלה, מים מושבים מטוהרים
חלק ה׳	1	☀️ השמש מחממת את מי הים – אידוי
	2	☁️ האדים מתקררים ונוצרים עננים – עיבוי
	3	🌧️ יורד גשם – משקעים
	4	🏞️ המים זורמים בנחלים ומחלחלים לאדמה
	5	🌊 המים חוזרים לים
חלק ו׳	1	אידוי
	2	עיבוי
	3	חלחול
חלק ז׳	1	כי הוא חוזר על עצמו שוב ושוב בלי סוף – המים חוזרים לים ומתאדים שוב.
	2	כי אין בה מספיק מים טבעיים (אקלים יבש ברובו, אוכלוסייה גדלה).
חלק ח׳	—	4 שלבים לפחות בסדר נכון, 2 מקורות מים, דמיון ומשפטים שלמים

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

יחידה 6: מים – מחזור המים ומקורות המים בישראל – דף תרגול

קראו כל משימה בעיון. אפשר להיעזר בדף השיעור באתר ובמילון.

מילון קטן – מילים חשובות

מילה		הסבר פשוט
מים מתוקים	🚰	מים לא מלוחים
מחזור המים	🔁	התנועה האינסופית של המים בטבע
אידוי	♨️	מים הופכים לאדים בגלל חום
עיבוי	☁️	אדים מתקררים והופכים לטיפות (עננים)
משקעים	🌧️	גשם, שלג או ברד
זרימה עילית	🏞️	מים זורמים על פני הקרקע
חלחול	⬇️	מים נכנסים לתוך האדמה
מי תהום	🕳️	מים מתחת לפני הקרקע

חלק א' – התאמת מושגים

מתחו קו בין כל מושג להסבר המתאים לו.

#		אות	
1	אידוי	____	א. מים נכנסים לתוך האדמה
2	עיבוי	____	ב. גשם, שלג או ברד יורדים
3	משקעים	____	ג. אדים מתקררים ויוצרים עננים
4	חלחול	____	ד. מים זורמים על פני הקרקע לנחלים
5	זרימה עילית	____	ה. מים הופכים לאדים בגלל חום השמש

חלק ב׳ – שאלות בחירה

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מה גורם למים בים להתאדות?

א) הדגים ב) הרוח בלבד ג) הגשם ד) חום השמש

2. איך נקראים מים שנמצאים מתחת לפני הקרקע?

א) מי תהום ב) מים עיליים ג) מים מותפלים ד) משקעים

3. מאיפה מגיעים היום רוב מי השתייה בישראל?

א) ממי גשם בחביות ב) ממתקני התפלה ג) מקרחונים ד) מהכנרת בלבד

4. מהו האגם המתוק הגדול בישראל?

א) ים סוף ב) הכנרת ג) הים התיכון ד) ים המלח

חלק ג׳ – נכון או לא נכון

סמנו ✓ ליד משפט נכון ו־✗ ליד משפט לא נכון. תקנו את המשפטים הלא נכונים.

#	משפט	נכון	לא נכון
1	רוב המים בכדור הארץ מתוקים.	○	○
2	עננים נוצרים בשלב העיבוי.	○	○
3	אקוויפר הוא שכבה תת־קרקעית שמחזיקה מים.	○	○
4	מים מושבים משמשים בעיקר לשתייה.	○	○
5	המוביל הארצי מוביל מים מהצפון לדרום.	○	○

חלק ד׳ – מיון

כתבו כל מילה בעמודה המתאימה.

מעיין | **מים מושבים מטוהרים** | **הכנרת** | **מתקן התפלה** | **אקוויפר החוף** | **נהר הירדן** | **באר שאובה מאקוויפר ההר**

מים עיליים	מי תהום	מקור שבני אדם יוצרים

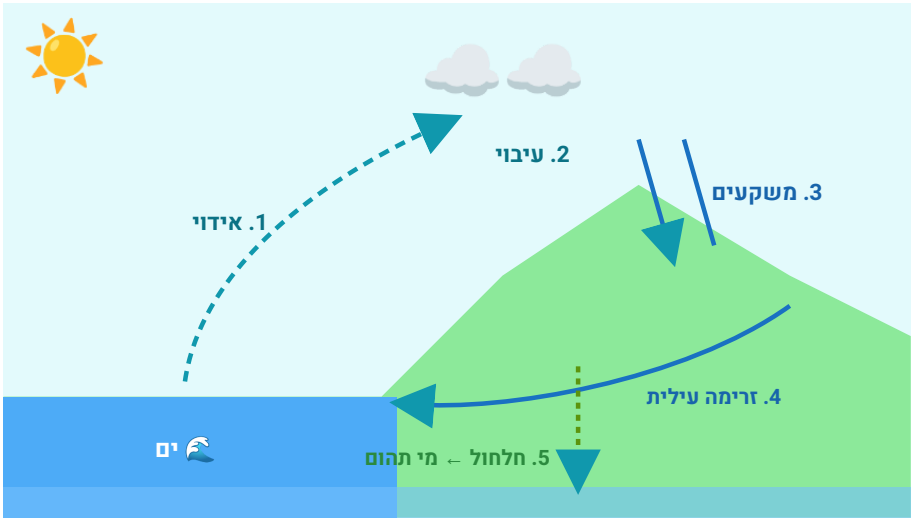
מים עיליים	מי תהום	מקור שבני אדם יוצרים

חלק ה' – סדר נכון

מספרו את השלבים לפי הסדר הנכון.

מספר	שלב
____	🏞️ המים זורמים בנחלים ומחלחלים לאדמה
____	☀️ השמש מחממת את מי הים – אידוי
____	🌧️ יורד גשם – משקעים
____	☁️ האדים מתקררים ונוצרים עננים – עיבוי
____	🌊 המים חוזרים לים

חלק ו' – 🔁 מחזור המים



היעזרו באיור.

1. שלב 1: ____ – השמש מחממת והמים הופכים לאדים.

2. שלב 2: ____ – האדים מתקררים ויוצרים עננים.

3. שלב 5: ____ – המים נכנסים לאדמה והופכים למי תהום.

חלק ז' – חשיבה והסבר

ענו במשפטים שלמים.

1. הסבירו במילים שלכם למה מחזור המים נקרא "מחזור".

2. למה ישראל משתמשת בהתפלה ובמים מושבים?

חלק ח' – משימת כתיבה

כתבו את סיפור המסע של טיפה אחת: מהים התיכון, דרך ענן מעל הגליל, ועד הברז בבית שלכם.
השתמשו לפחות בארבעה שלבים של מחזור המים ובשני מקורות מים בישראל.

✂️

🎟️ כרטיס יציאה

מושג אחד שלמדתי:

דוגמה אחת מישראל:

איך הרגשתי? 😀 🙂 😐