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: רגיל · 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

מפתח תשובות

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

חלק	#	תשובה
	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.

חלק א׳ – התאמת מושגים

מתחו קו בין כל מושג להסבר המתאים לו.

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

חלק ב׳ – שאלות בחירה

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מה גורם למים בים להתאדות?

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

2. איך נקראים מים שנמצאים מתחת לפני הקרקע?

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

3. מאיפה מגיעים היום רוב מי השתייה בישראל?

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

4. מהו האגם המתוק הגדול בישראל?

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

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.

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

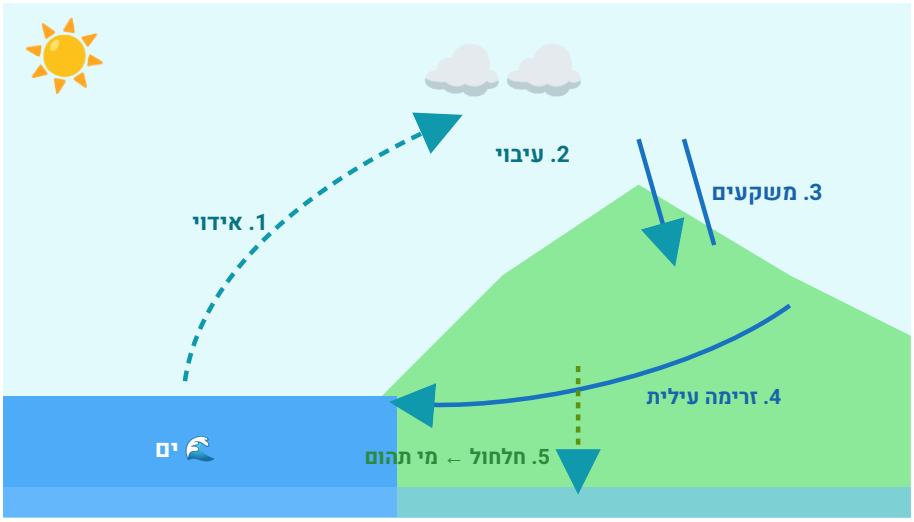
מים עיליים	מי תהום	מקור שבני אדם יוצרים

חלק ה׳ – סדר נכון

מספרו את השלבים לפי הסדר הנכון.

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

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? 😐 🙂 😀