מהדורה למורה – יחידה 2: אזורי אקלים בעולם ומזג אוויר

- מטרה: להבחין בין מזג אוויר לאקלים · להכיר את מרכיבי מזג האוויר ואת מכשירי המדידה · להסביר מה משפיע על האקלים (קו רוחב, גובה, קרבה לים)
- זמן מומלץ: 30 דקות
- מסלול: רגיל · כיתות ה׳–ו׳
- הפעילות באתר: https://geografia-hey-vav.sites.tab.bot/u2.html

הנחיות להפעלה

- אפשר לעבוד בזוגות. בסיום – בדיקה משותפת בעזרת מפתח התשובות.
- הפעילות האינטראקטיבית המקבילה נמצאת באתר: https://geografia-hey-vav.sites.tab.bot/u2-play.html

מפתח תשובות

חלק	#	תשובה
חלק א׳	1	א – טמפרטורה
	2	ד – כמות משקעים
	3	ב – כיוון הרוח
	4	ה – לחץ אוויר
	5	ג – לחות באוויר
חלק ב׳	1	ג – גליל וכרמל
	2	א – אילת
	3	ב – יורדת
	4	א – ים תיכוני
חלק ג׳	1	לא נכון – אקלים הוא ממוצע של שנים רבות.
	2	נכון
	3	לא נכון – בעיקר בחורף.

חלק	#	תשובה
	4	נכון
	5	לא נכון – באילת יורד מעט מאוד גשם.
חלק ד׳	מזג אוויר	מחר יירד גשם בחיפה, עכשיו נושבת רוח חזקה, היום 30 מעלות בתל אביב, בשבוע הבא צפוי שרב
	אקלים	בסהרה כמעט אין גשם כל השנה, בישראל עונת הגשמים היא בחורף, ביערות הגשם חם ולח כל השנה, בקוטב קר מאוד כל השנה
חלק ה׳	1	ד – טרופי
	2	א – קוטבי
	3	יורדת – קרני השמש פוגעות באלכסון ומחממות פחות.
חלק ו׳	1	מזג אוויר: תיאור של היום; אקלים: תיאור כללי לאורך שנים.
	2	ככל שעולים גבוה יותר הטמפרטורה יורדת (בערך 6° לכל ק״מ).
חלק ז׳	—	שימוש במונחים (טמפרטורה, משקעים, רוח), קשר נכון לאקלים, משפטים שלמים

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

יחידה 2: אזורי אקלים בעולם ומזג אוויר – 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	מדחום	____	א. טמפרטורה
2	מד גשם	____	ב. כיוון הרוח
3	שבשבת	____	ג. לחות באוויר
4	ברומטר	____	ד. כמות משקעים
5	מד לחות	____	ה. לחץ אוויר

חלק ב׳ – שאלות בחירה

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. לפי הטבלה, באיזה אזור יורדים הכי הרבה משקעים?

א) נגב ב) מישור החוף ג) גליל וכרמל ד) אילת

2. לפי הטבלה, באיזה אזור הטמפרטורה בקיץ הגבוהה ביותר?

א) אילת ב) גליל וכרמל ג) נגב ד) מישור החוף

3. מה קורה לכמות הגשם כשנוסעים מצפון לדרום?

א) קודם עולה ואז יורדת ב) יורדת ג) עולה ד) לא משתנה

4. איזה אקלים שורר בצפון ובמרכז הארץ?

א) ים תיכוני ב) קוטבי ג) טרופי ד) מדברי

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	אקלים הוא מזג האוויר של יום אחד.	○	○
2	ככל שעולים גבוה יותר בהר – קר יותר.	○	○
3	באקלים ים תיכוני הגשם יורד בעיקר בקיץ.	○	○
4	ליד הים ההבדלים בין קיץ לחורף קטנים יותר.	○	○
5	באילת יורד יותר גשם מאשר בירושלים.	○	○

חלק ד׳ – מיון

כתבו כל מילה בעמודה המתאימה.

היום 30 מעלות בתל אביב **בסהרה כמעט אין גשם כל השנה** **בשבוע הבא צפוי שרב**

ביערות הגשם חם ולח כל השנה **מחר יירד גשם בחיפה**

בישראל עונת הגשמים היא בחורף **עכשיו נושבת רוח חזקה** **בקוטב קר מאוד כל השנה**

מזג אוויר	אקלים

חלק ה' – 🗺️ מפת אזורי האקלים



היעזרו באיור.

1. איזה אזור אקלים נמצא ליד קו המשווה?

א) קר ב) ממוזג ג) קוטבי ד) טרופי

2. איזה אזור אקלים קר מאוד כל השנה?

א) קוטבי ב) ים תיכוני ג) טרופי ד) מדברי

3. מה קורה לטמפרטורה כשמתרחקים מקו המשווה אל הקטבים? למה?

חלק ו' – חשיבה והסבר

ענו במשפטים שלמים.

1. כתבו משפט אחד על מזג האוויר היום ומשפט אחד על האקלים של היישוב שלכם.

2. הסבירו מדוע בפסגות הרים גבוהים יש שלג גם באזורים חמים.

חלק ז׳ – משימת כתיבה

אתם חזאים וחזאיות! כתבו תחזית מזג אוויר קצרה לישראל ליום חורף, והוסיפו משפט שמסביר איך התחזית קשורה לאקלים הים תיכוני.

✂️ 🎟️ **כרטיס יציאה**

מושג אחד שלמדתי:

דוגמה אחת מישראל:

איך הרגשתי? 😐 🙂 😀