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: עולים · 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
- בגרסה זו: שפה פשוטה ומשפטים קצרים, ומילון קטן בתחילת הדף. מומלץ לעבור על המילון יחד לפני התרגול.

מפתח תשובות

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

חלק	#	תשובה
	3	לא נכון – בעיקר בחורף.
	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	ב – טרופי
	2	ד – 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.

מילון קטן – מילים חשובות

מילה		הסבר פשוט
מזג אוויר		מצב האוויר עכשיו ובימים הקרובים
אקלים		מזג האוויר הרגיל במקום, לאורך שנים רבות
טמפרטורה		כמה חם או קר
משקעים		גשם, שלג או ברד שיורדים מהעננים
מדחום		מכשיר למדידת טמפרטורה
מד גשם		כלי שאוסף גשם ומודד כמה ירד
אזורי אקלים		אזורים בעולם עם אקלים דומה
אקלים טרופי		חם ולח כל השנה

חלק א׳ – התאמת מושגים

מתחו קו בין כל מושג להסבר המתאים לו.

#		אות	
1	מדחום	____	א. כמות משקעים
2	מד גשם	____	ב. לחץ אוויר
3	שבשבת	____	ג. טמפרטורה
4	ברומטר	____	ד. כיוון הרוח
5	מד לחות	____	ה. לחות באוויר

חלק ב׳ – שאלות בחירה

הקיפו את התשובה הנכונה.

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

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

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

4. איזה אקלים שורר בצפון ובמרכז הארץ?

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

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.

בשבוע הבא צפוי שרב | **בסהרה כמעט אין גשם כל השנה** | **מחר יירד גשם בחיפה**

בישראל עונת הגשמים היא בחורף | **היום 30 מעלות בתל אביב** | **עכשיו נושבת רוח חזקה**

בקוטב קר מאוד כל השנה | **ביערות הגשם חם ולח כל השנה**

מזג אוויר	אקלים

מזג אוויר	אקלים

חלק ה' – 🗺️ מפת אזורי האקלים



היעזרו באיור.

1. איזה אזור אקלים נמצא ליד קו המשווה?

א) קוטבי ב) טרופי ג) קר ד) ממוזג

2. איזה אזור אקלים קר מאוד כל השנה?

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

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? 😀 🙂 😐