



חוברת עבודה

גאוגרפיה

גאוגרפיה פיזית – מדעי כדור הארץ · כיתה ח'

תוכן העניינים

מבוא 2

פרק 1: ארבע הספרות של כדור הארץ 4

פרק 2: כדור הארץ במערכת השמש וביקום 6

פרק 3: תנועות כדור הארץ: יום ולילה ועונות השנה 8

פרק 4: האטמוספירה ומזג האוויר 10

פרק 5: אקלים, אזורי אקלים ושינוי אקלים 12

פרק 6: מבנה כדור הארץ ותנועת הלוחות 14

פרק 7: רעידות אדמה והרי געש 16

פרק 8: סלעים ותהליכים חיצוניים: בליה, סחיפה והשקעה 18

פרק 9: משאבי מים: ניצול ושימור 20

פרק 10: משאבי אנרגיה ומחצבים 22

חזרה – מה למדנו? 24

מבוא

שלום לתלמידות ולתלמידי כיתה ח'!

השנה נכיר את כדור הארץ כמערכת אחת: נלמד על ארבע הספרות, על מקומו של כדור הארץ במערכת השמש ועל תנועותיו, על האטמוספירה, מזג האוויר והאקלים, על הכוחות הפנימיים שמזיזים לוחות ויוצרים רעידות אדמה והרי געש, על הכוחות החיצוניים שמעצבים את הנוף, ועל משאבי הטבע – מים, אנרגיה ומחצבים – ואיך לשמור עליהם.

איך החוברת בנויה? כל פרק פותח בדף סיכום עם 📖 הסבר קצר וטבלאות, 💡 פינת «זכרו!» עם טיפ חשוב, 🖋️ דוגמה פתורה צעד אחר צעד, ואחריהם 📝 תרגול מגוון: השלמה, התאמה, «נכון / לא נכון» עם תיקון, מיון, טבלאות ושאלות פתוחות קצרות. בסוף החוברת יש פרק 🔄 «חזרה – מה למדנו?». התשובות נמצאות במחווך נפרד.

מקורות חומר הלמידה: תוכנית הלימודים לכיתה ח' «גאוגרפיה פיזית – מדעי כדור הארץ» (משרד החינוך); נתונים מקורבים על מים ואנרגיה לפי פרסומי רשות המים, משרד האנרגיה והשירות המטאורולוגי; מפת העולם בשער: Natural Earth (נחלת הכלל). כל הטקסטים נכתבו במיוחד לחוברת זו. בהצלחה!

ארבע הספרות של כדור הארץ

פרק 1

הספרות

ספרה	מה יש בה	דוגמה
אטמוספירה	אוויר וגזים	רוח, ענן
הידרוספירה	כל המים	ים, קרחון, מי תהום
גאוספירה	החלק המוצק	סלע, הר, קרקע
ביוספירה	כל היצורים החיים	צמחים, בעלי חיים, אדם

חשוב לזכור

- הספרות קשורות: שינוי באחת משפיע על האחרות.
- האדם שייך לביוספירה ומשנה את כל הספרות.

זכרו! כשמתארים תופעה, שאלו: באיזו ספרה היא מתחילה, ולאילו ספרות היא עוברת?

דוגמה פתורה: גשם יורד על הר וזורם לנחל. אילו ספרות משתתפות?

- הגשם יורד מעננים – אטמוספירה.
 - הוא פוגע בהר – גאוספירה.
 - המים זורמים בנחל – הידרוספירה.
- התשובה:** אטמוספירה, גאוספירה והידרוספירה

1 התאימו כל ספרה לתיאור שלה.

טור א

טור ב

1. אטמוספירה

סלעים, קרקע ושכבות פנים כדור הארץ ☐

2. הידרוספירה

כל המים: נוזל, קרח ואדים ☐

3. גאוספירה

מעטפת הגזים סביב כדור הארץ ☐

4. ביוספירה

כל היצורים החיים ☐

2 השלימו: מאיזו ספרה לאיזו ספרה עוברת ההשפעה?

משפיעה על...	מתחילה ב...	תופעה
		גשם חזק גורם לסחיפת קרקע
		יער משחרר חמצן לאוויר
		גלי ים שוחקים צוק

3 נכון או לא נכון? תקנו את הלא נכונים.

משפט	נכון	לא נכון	תיקון
א. רוב האוויר באטמוספירה הוא חנקן.	☐	☐	
ב. מי תהום שייכים לגאוספירה.	☐	☐	

4 בחרו את התשובה הנכונה.

א. מה מהבאים הוא דוגמה להשפעת האדם על ההידרוספירה?
 ○ בניית גשר ○ שאיבת מים מהכנרת ○ נטיעת עצים

5 תארו פעולה אחת של האדם, והסבירו איך היא משפיעה על שתי ספרות.

מקום לכתיבה, לסיכום אישי ולתרגול נוסף

כדור הארץ במערכת השמש וביקום

פרק 2

מהגדול לקטן

1. יקום ← גלקסיה (שביל החלב) ← מערכת השמש ← כדור הארץ ← ירח.
2. השמש היא כוכב; כדור הארץ הוא כוכב לכת.

כוכבי הלכת

שמות	תכונות
סלעים	חמה, נוגה, ארץ, מאדים
ענקי גז	צדק, שבתאי, אורנוס, נפטון
	קטנים, קרובים לשמש
	גדולים, רחוקים, קרים

זכרו! זכרו את הסדר מהשמש החוצה: חמה, נוגה, ארץ, מאדים, צדק, שבתאי, אורנוס, נפטון.



דוגמה פתורה: אור השמש עובר כ-300,000 ק"מ בשנייה. בכמה שניות הוא עובר 150 מיליון

ק"מ?

1. מחלקים: $150,000,000 \div 300,000$.
2. מקבלים 500 שניות.
3. 500 שניות הן בערך 8 דקות.
התשובה: כ-500 שניות, כ-8 דקות

1 התאימו מושג להסבר.

טור א

טור ב

1. יקום

☐ כל מה שקיים

2. גלקסיה

☐ גוף שסובב כוכב לכת

3. כוכב

☐ מערכת של מיליארדי כוכבים

4. ירח

☐ גוף לוחט שמפיק אור

2 השלימו.

150 | שבתאי | 8

א. המרחק מכדור הארץ לשמש הוא כ- _____ מיליון ק"מ.

ב. כוכב הלכת עם הטבעות הבולטות הוא _____.

3 נכון או לא נכון? תקנו את הלא נכונים.

משפט	נכון	לא נכון	תיקון
א. כוכבי הלכת הסלעיים קרובים יותר לשמש.	☐	☐	
ב. שביל החלב הוא כוכב לכת.	☐	☐	

4 בחרו את התשובה הנכונה.

א. מה מגן על כדור הארץ מפני רוח השמש?

○ השדה המגנטי ○ הירח ○ האוקיינוסים

5 דמיינו שכדור הארץ היה קרוב יותר לשמש. מה היה קורה למים? נמקו.

מקום לכתיבה, לסיכום אישי ולתרגול נוסף

תנועות כדור הארץ: יום ולילה ועונות השנה

פרק 3

שתי תנועות

תנועה	זמן	תוצאה
סיבוב סביב הציר	יממה – 24 שעות	יום ולילה, אזורי זמן
הקפת השמש (עם נטיית הציר)	שנה – $\frac{1}{4}365$ ימים	עונות השנה

קיצ' וחורף

1. קיץ: קרניים ישרות, יום ארוך, חם.
2. חורף: קרניים משופעות, יום קצר, קר.
3. בחצי הכדור הדרומי – העונות הפוכות.

זכרו! יום ולילה – בגלל הסיבוב סביב הציר. עונות – בגלל נטיית הציר בזמן ההקפה, לא בגלל המרחק מהשמש!

 **דוגמה פתורה:** כדור הארץ מסתובב 360° ב-24 שעות. בכמה מעלות הוא מסתובב בשעה?

1. מחלקים 360 ב- 24 .
2. $360 \div 24 = 15$.
3. לכן כל 15° קו אורך = הפרש של שעה.

התשובה: 15° בשעה

1 התאימו מושג להסבר.

טור א

1. יממה

2. שנה

3. קו המשווה

4. שנה מעוברת

טור ב

☐ סיבוב אחד סביב הציר

☐ קו רוחב 0°

☐ הקפה אחת סביב השמש

☐ שנה עם 29 בפברואר

2 השלימו.

23.5 | מזרח | מערב

א. ציר כדור הארץ נוטה בכ- _____ מעלות.

ב. השמש זורחת ב- _____ .

3 נכון או לא נכון? תקנו את הלא נכונים.

משפט	נכון	לא נכון	תיקון
א. באזור קו המשווה ההבדל בין העונות קטן.	☐	☐	
ב. אם הציר לא היה נוטה, היו עונות חזקות יותר.	☐	☐	

4 בחרו את התשובה הנכונה.

א. מה אורך היום בקו המשווה כמעט כל השנה?

○ כ-12 שעות ○ כ-20 שעות ○ כ-4 שעות

5 אחיכם הקטן אומר: «בקיץ חם כי אנחנו קרובים לשמש». כתבו לו הסבר נכון ופשוט.

מקום לכתיבה, לסיכום אישי ולתרגול נוסף

האטמוספירה ומזג האוויר

פרק 4

מרכיבי מזג האוויר

מרכיב	מכשיר	יחידה
טמפרטורה	מדחום	מעלות צלזיוס
לחץ אוויר	ברומטר	מיליבר / הקטופסקל
משקעים	מד גשם	מ"מ
רוח	שבשבת, מד רוח	כיוון, קמ"ש

חוקים חשובים

1. חם עולה = לחץ נמוך; קר יורד = לחץ גבוה.
2. רוח: מגבוה ← אל נמוך.
3. מחזור המים: התאדות ← התעבות ← משקעים ← זרימה.

זכרו! רוח נעה תמיד מלחץ גבוה אל לחץ נמוך – כמו אוויר שיוצא מבלון.

דוגמה פתורה: בחוף 30° . מה הטמפרטורה בפסגה בגובה 1,500 מ'?

1. $1,500 \text{ מ'} = 1.5 \text{ ק"מ}$.

2. ירידה: $1.5 \times 6 = 9$.

3. $30 - 9 = 21$.

התשובה: כ- 21°

1 התאימו מכשיר למה שהוא מודד.

טור א

1. מדחום

2. ברומטר

3. מד גשם

4. שבשבת

טור ב

כמות משקעים ☐

טמפרטורה ☐

כיוון הרוח ☐

לחץ אוויר ☐

2 השלימו.

מזג אוויר | חורף | קיץ

א. מצב האטמוספירה בזמן קצר נקרא _____.

ב. בישראל הגשם יורד בעיקר ב _____.

3 נכון או לא נכון? תקנו את הלא נכונים.

משפט	נכון	לא נכון	תיקון
א. עננים נוצרים מהתעבות אדי מים.	☐	☐	
ב. לחץ גבוה מביא בדרך כלל סערות.	☐	☐	

4 בחרו את התשובה הנכונה.

א. באיזו שכבה טסים רוב מטוסי הנוסעים ומתרחשים העננים?

○ בטרופוספירה ובגבולה העליון ○ בירח ○ בתוך שכבת האוזון בלבד

5 קראו תחזית: «לחץ נמוך מתקרב מהים, רוחות ערות». מה כדאי לקחת מחר לבית הספר? נמקו.

אקלים, אזורי אקלים ושינוי אקלים

פרק 5

מזג אוויר ↔ אקלים

- 1. מזג אוויר – זמן קצר.
- 2. אקלים – ממוצע של 30 שנה ויותר.
- 3. גורמי אקלים: קו רוחב, גובה, מרחק מהים, רוחות וזרמי ים.

אזורי אקלים

אזור	אקלים	צמחייה
משווני	חם וגשום	יער גשם
מדברי	יבש מאוד	דלילה
ים תיכוני	קיץ יבש, חורף גשום	חורש
קוטבי	קר מאוד	טונדרה / קרח

זכרו! כדי להבחין: אם יש תאריך או «מחר» – זה מזג אוויר; אם יש «בדרך כלל» או «בכל שנה» – זה אקלים.

דוגמה פתורה: בעיר א' ההפרש בין קיץ לחורף 8° , ובעיר ב' 25° . איזו עיר כנראה ליד הים?

- 1. הים מתחמם ומתקרר לאט.
- 2. לכן ליד הים ההבדלים בין העונות קטנים.
- 3. ההפרש הקטן הוא בעיר א'.

התשובה: עיר א'

1 התאימו גורם אקלים להשפעה שלו.

טור א

1. קו רוחב

2. גובה

3. קרבה לים

4. זרם ים חם

טור ב

☐ גבוה יותר – קר יותר

☐ מחמם את החוף שלידו

☐ רחוק מקו המשווה – קר יותר

☐ הבדל קטן בין קיץ לחורף

2 השלימו.

30 | משווני | קוטבי

א. כדי לקבוע אקלים מודדים לפחות _____ שנה.

ב. יער גשם גדל באקלים _____.

3 נכון או לא נכון? תקנו את הלא נכונים.

משפט	נכון	לא נכון	תיקון
א. נסיעה בתחבורה ציבורית מפחיתה פליטת גזי חממה.	☐	☐	
ב. אקלים יכול להשתנות בתוך שבוע.	☐	☐	

4 בחרו את התשובה הנכונה.

א. איזה אקלים יש ברוב מרכז ישראל?

○ ים תיכוני ○ משווני ○ קוטבי

5 הציעו שתי פעולות שתלמידים יכולים לעשות כדי להפחית את שינוי האקלים.

מבנה כדור הארץ ותנועת הלוחות

פרק 6

השכבות

שכבה	מצב	הערה
קרום	מוצק	5–70 ק"מ, הכי דק
מעטפת	סלע חם שזורם	העבה ביותר
גלעין	חיצוני נוזלי, פנימי מוצק	ברזל וניקל, הכי חם

לוחות וגבולות

1. מתרחק – קרום חדש.
2. מתקרב – הרים או הרי געש.
3. מחליק – רעידות אדמה.
4. ישראל: השבר הסורי-אפריקני.

זכרו! גבול מתרחק = יוצר קרום; גבול מתקרב = הרים או הרי געש; גבול מחליק = רעידות אדמה.

 **דוגמה פתורה:** לוח נע 5 ס"מ בשנה. כמה ק"מ יזוז במיליון שנים?

1. $5 \text{ ס"מ} \times 5,000,000 = 1,000,000 \text{ ס"מ}$.

2. $100,000 \text{ ס"מ} = 1 \text{ ק"מ}$.

3. $5,000,000 \div 100,000 = 50$.

התשובה: 50 ק"מ

1 התאימו שכבה לתיאור.

טור א

1. קרום

2. מעטפת

3. גלעין חיצוני

4. גלעין פנימי

טור ב

☐ ברזל וניקל נוזליים

☐ מוצק ולוהט, במרכז

☐ דק ומוצק, עליו אנחנו חיים

☐ סלע חם שזורם לאט

2 השלימו את הטבלה.

סוג גבול	תנועת הלוחות	מה נוצר
מתרחק		
מתקרב		
מחליק		

3 נכון או לא נכון? תקנו את הלא נכונים.

משפט	נכון	לא נכון	תיקון
א. ישראל נמצאת ליד גבול בין לוחות.	☐	☐	
ב. הגלעין הוא החלק הקר ביותר בכדור הארץ.	☐	☐	

4 בחרו את התשובה הנכונה.

א. מה מזיז את הלוחות הטקטוניים?

○ זרמים במעטפת החמה ○ הרוחות ○ גאות ושפל

5 הסבירו למה בבקעת הירדן ובערבה יש סכנה לרעידות אדמה.

פרק 7 רעידות אדמה והרי געש

רעידת אדמה

- 1. סלעים נשברים בגבולות לוחות – גלים.
- 2. מוקד (בעומק), מוקד-על (על פני השטח).
- 3. נמדדת בסייסמוגרף, עוצמה בסולם המגניטודה.
- 4. בים – סכנת צונאמי.

הר געש

מושג	הסבר
מגמה	סלע מותך בתוך כדור הארץ
לבה	סלע מותך שיצא החוצה
לוע	הפתח שדרכו יוצאת ההתפרצות
טבעת האש	אזור הרי געש סביב האוקיינוס השקט

זכרו! מגמה בתוך כדור הארץ, לבה מחוצה לו – אותו סלע מותך, שם אחר.

 **דוגמה פתורה:** רעידה א' בעוצמה 5 ורעידה ב' בעוצמה 7. פי כמה בערך האנרגיה של ב' גדולה?

- 1. ההפרש הוא 2 דרגות.
- 2. כל דרגה $\approx$ פי 32.
- 3. $32 \times 32 \approx 1,000$.

התשובה: פי 1,000 בערך

1 התאימו מושג להסבר.

טור א

1. מוקד-על

2. סייסמוגרף

3. טבעת האש

4. הר געש כבוי

טור ב

☐ הרי געש סביב האוקיינוס השקט

☐ מכשיר שרושם רעידות

☐ הר שלא התפרץ אלפי שנים

☐ נקודה על פני השטח מעל המוקד

2 השלימו.

32 | כבויים | פעילים

א. כל דרגה בסולם המגניטודה חזקה פי _____ בערך באנרגיה.

ב. בגולן יש שרידים של הרי געש _____.

3 נכון או לא נכון? תקנו את הלא נכונים.

משפט	נכון	לא נכון	תיקון
א. צונאמי יכול להגיע לחוף רחוק מהמוקד.	☐	☐	
ב. לבה היא מים חמים שיוצאים מהר הגעש.	☐	☐	

4 בחרו את התשובה הנכונה.

א. מה הדרך הטובה ביותר להקטין נזק מרעידות אדמה?

○ בנייה לפי תקן עמיד ○ לגור רק בקומות גבוהות ○ לבנות בתים מזכוכית

5 הכינו רשימה של שלושה פריטים לתיק חירום משפחתי, והסבירו למה בחרתם אחד מהם.

סלעים ותהליכים חיצוניים: בליה, סחיפה והשקעה

פרק 8

סוגי סלעים

סוג	איך נוצר	דוגמה
יסוד	מגמה/לבה שהתקררה	בזלת, גרניט
משקע	שכבות שנדחסו	גיר, קירטון, אבן חול
תמורה	חום ולחץ	שיש

עיצוב פני השטח

1. בליה – פירוק במקום (מכנית / כימית).
2. סחיפה – הובלה (מים, גלים, רוח, קרח).
3. השקעה – הנחת החומר: דלתה, חוף חול, דיונה.

זכרו! בליה = פירוק במקום. סחיפה = הובלה. השקעה = הנחה. תמיד בסדר הזה.

דוגמה פתורה: גלים סוחפים 30 ס"מ מצוק בכל שנה. בכמה שנים ייסחפו 6 מטרים?

1. 6 מ' = 600 ס"מ.
 2. $600 \div 30 = 20$.
 3. כלומר 20 שנה.
- התשובה:** 20 שנה

1 התאימו מושג להסבר.

טור א

טור ב

1. סלע יסוד	☐ נוצר ממגמה או לבה שהתקררה
2. סלע משקע	☐ נוצר משכבות שנדחסו
3. סלע תמורה	☐ סלעים הופכים מסוג לסוג
4. מחזור הסלע	☐ השתנה בחום ובלחץ

2 השלימו.

סחיפה | גיר | בזלת

א. הובלת חלקי סלע על ידי מים או רוח נקראת _____.

ב. נטיפים נוצרים בסלע _____.

3 נכון או לא נכון? תקנו את הלא נכונים.

משפט	נכון	לא נכון	תיקון
א. בליה מכנית משנה את החומר שממנו בנוי הסלע.	☐	☐	
ב. שאיבת חול מהחוף מגבירה את הסחיפה.	☐	☐	

4 בחרו את התשובה הנכונה.

א. איזה כוח בנה את הדיונות בחולות ניצנים?

רוח ○ קרחון ○ הר געש ○

5 צוק כורכר בחוף נתניה מתמוטט. הסבירו את התהליך והציעו פתרון אחד.

מקום לכתיבה, לסיכום אישי ולתרגול נוסף

משאבי מים: ניצול ושימור

פרק 9

מים בעולם

- 1. 97% מלוחים, 3% מתוקים – רובם קפואים.
- 2. מעט מאוד מים זמינים לשתייה.

מקורות המים בישראל

מקור	סוג	הערה
כנרת	טבעי	אגם מתוק
אקוויפר החוף וההר	טבעי	מי תהום; סכנת המלחה
התפלה	מעשה אדם	רוב מי השתייה היום
מים מושבים	מעשה אדם	כ-90% מהשפכים – לחקלאות

זכרו! שאלו על כל מקור מים: מאיפה הוא מגיע, כמה יש בו, ומה עלול לפגוע בו?

 **דוגמה פתורה:** מקלחת של 10 דקות צורכת כ-100 ליטר. כמה ליטרים נחסוך בשבוע אם נקצר ל-5 דקות כל יום?

- 1. 5 דקות = חצי, כלומר 50 ליטר ביום.
- 2. חוסכים 50 ליטר ביום.
- 3. $50 \times 7 = 350$.

התשובה: 350 ליטר בשבוע

1 התאימו מושג להסבר.

טור א

1. אקוויפר

2. התפלה

3. מים מושבים

4. שאיבת יתר

טור ב

☐ שכבת סלע שאוגרת מי תהום

☐ ביוב מטוהר להשקיה

☐ הפיכת מי ים למים מתוקים

☐ שאיבה של יותר מים ממה שמתחדש

2 השלימו.

97 | ישראלית | 50

א. כ- _____ % מהמים בכדור הארץ מלוחים.

ב. השקיה בטפטוף היא המצאה _____.

3 נכון או לא נכון? תקנו את הלא נכונים.

משפט	נכון	לא נכון	תיקון
א. דשנים בשדות יכולים לזהם מי תהום.	☐	☐	
ב. התפלה לא צורכת אנרגיה.	☐	☐	

4 בחרו את התשובה הנכונה.

א. באיזו עונה יורד רוב הגשם בישראל?

○ בחורף ○ בקיץ ○ באופן שווה כל השנה

5 עירייה רוצה לשקם נחל מזוהם. הציעו שני צעדים והסבירו אחד מהם.

משאבי אנרגיה ומחצבים

פרק 10

סוגי משאבים

סוג	דוגמאות	הערה
מתכלה	נפט, פחם, גז, מתכות	נגמר; שריפה מזהמת
מתחדש	שמש, רוח, מים	נקי; תלוי במזג האוויר

בישראל

1. גז טבעי: תמר ולוויתן – רוב החשמל.
2. שמש: דוד שמש, שדה סולארי באשלים.
3. מחצבים: אשלג, ברום ומגנזיום בים המלח; פוספטים בנגב.
4. ניצול בר-קיימא – להשאיר גם לדורות הבאים.

זכרו! שאלו על כל משאב: האם הוא מתכלה או מתחדש? ומה המחיר שלו לסביבה?

 **דוגמה פתורה:** משפחה צורכת 600 קוט"ש בחודש. לוחות על הגג מייצרים 250 קוט"ש בחודש. כמה אחוז מהצריכה הם מכסים (בעיגול)?

1. מחלקים 250 ב-600.

2. $250 \div 600 \approx 0.42$

3. $0.42 = 42\%$

התשובה: כ-42%

1 התאימו מושג להסבר.

טור א

טור ב

1. משאב מתכלה

☐ הולך ונגמר

2. משאב מתחדש

☐ נוצר משרידי יצורים לפני מיליוני שנים

3. דלק מחצבי

☐ חומר שמוציאים מהאדמה

4. מחצב

☐ חוזר כל הזמן

2 השלימו.

נגב | לווייתן | גליל

א. פוספטים מפיקים ב _____.

ב. מאגר הגז הגדול בים התיכון נקרא _____.

3 נכון או לא נכון? תקנו את הלא נכונים.

משפט	נכון	לא נכון	תיקון
א. מחזור פחיות חוסך מחצבים ואנרגיה.	☐	☐	
ב. רוב החשמל בישראל מיוצר היום מרוח.	☐	☐	

4 בחרו את התשובה הנכונה.

א. מה מפיקים בים המלח?

○ אשלג וברום ○ זהב ○ נפט

5 ההנהלה שוקלת להתקין לוחות סולאריים על גג בית הספר. כתבו טיעון בעד וטיעון נגד.

נגד.

חזרה – מה למדנו?

1 חזרה: השלימו בעזרת מחסן המילים.

אטמוספירה | לילה | נמוך | יסוד | התפלה | משקע

- א. מעטפת האוויר סביב כדור הארץ: _____ .
- ב. סיבוב סביב הציר יוצר יום ו _____ .
- ג. רוח נעה מלחץ גבוה ללחץ _____ .
- ד. סלע שנוצר מלבה שהתקררה: סלע _____ .
- ה. הפיכת מי ים למים מתוקים: _____ .

2 חזרה: התאימו מושג להסבר.

טור א

טור ב

1. גלקסיה

☐ פירוק סלעים במקומם

2. אקלים

☐ שכבת סלע שאוגרת מי תהום

3. מוקד-על

☐ נקודה על פני השטח מעל מוקד הרעידה

4. בליה

☐ מערכת של מיליארדי כוכבים

5. אקוויפר

☐ ממוצע מזג האוויר לאורך שנים

3 חזרה: נכון או לא נכון? תקנו את הלא נכונים.

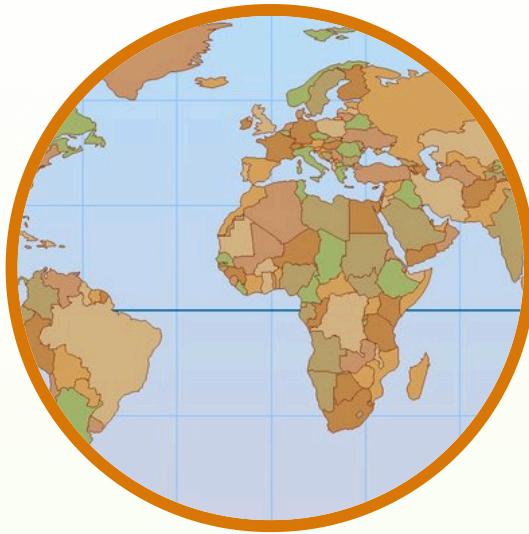
משפט	נכון	לא נכון	תיקון
א. עונות השנה נוצרות בגלל נטיית ציר כדור הארץ.	☐	☐	
ב. הלוחות הטקטוניים עומדים במקום.	☐	☐	
ג. השבר הסורי-אפריקני עובר בבקעת הירדן.	☐	☐	
ד. נפט הוא משאב מתחדש.	☐	☐	

4 חזרה: מיינו לפי הנושא.

ברומטר	מעטפת	דיונה	לוויתן	לחץ נמוך	גלעין
--------	-------	-------	--------	----------	-------

אטמוספירה ומזג אוויר	מבנה כדור הארץ	פני השטח ומשאבים

5 חזרה: בחרו תופעה אחת שלמדתם השנה, והסבירו אילו שתי ספרות משתתפות בה.



כל הכבוד!



סיימתי את חוברת העבודה בגאוגרפיה לכיתה ח'.

חתימת המורה

שם התלמיד/ה