מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להכיר צורות נוף שונות בכדור הארץ
- להבין תהליכים פנימיים וחיצוניים המעצבים את פני השטח
- לזהות הבדלים בין הרים, עמקים ומישורים

גרסה רגילה – כל הפריטים.

חלק א' – שאלות אמריקאיות

1. ג – הר
2. ב – שטח נמוך בין הרים
3. ב – שטח שטוח וישר
4. ג – רעידות אדמה
5. ג – רוח וגשם
6. ב – תהליך הזזת אדמה וסלעים על ידי רוח או מים

חלק ב' – נכון או לא נכון

1. לא נכון – יש הרים, עמקים ומישורים שונים
2. נכון – הן נובעות מתוך כדור הארץ
3. נכון – אלו כוחות חיצוניים הפועלים לאט
4. לא נכון – עמק הוא שטח נמוך, בניגוד להר
5. נכון – שינויים בטבע קורים לרוב באיטיות

חלק ג' – השלמת מילים

1. הר
2. עמק
3. מישור
4. פנימיים
5. חיצוניים
6. סחף

חלק ד' – התאמה

- 1 – ד (שטח גבוה)
- 2 – א (שטח נמוך בין הרים)
- 3 – ה (שטח שטוח)
- 4 – ג (כוח פנימי)
- 5 – ב (כוחות חיצוניים)

חלק ה' – שאלה פתוחה

1. תשובה חופשית - יש לבדוק שהתלמיד מתאר צורת נוף אמיתית (הר, עמק, מישור וכו') ומסביר מאפיין אחד שלה
2. יש לציין כוח חיצוני כמו רוח או גשם, ולהסביר כיצד הוא גורם לסחף או שינוי בצורת הנוף לאורך תקופה ארוכה

כרטיס יציאה – מה לחפש

- הר גבוה, עמק נמוך - הבדל בגובה פני השטח
- כוח פנימי: רעידת אדמה / כוח חיצוני: רוח או גשם
- מישור הוא שטח שטוח וישר

טיפים להפעלה:

- אפשר להיעזר בתמונות או סרטון קצר להמחשת צורות הנוף השונות
- כדאי לבקש מהתלמידים לתת דוגמאות מהסביבה הקרובה שלהם
- ניתן לשלב דיון קצר על ההבדל בין תהליכים מהירים לאיטיים בטבע

דף תרגול: טופוגרפיה וצורות נוף בכדור הארץ

דף התלמיד/ה רגיל

שם: _____ **כיתה:** _____ **תאריך:** _____

פני כדור הארץ אינם שטוחים - יש בהם הרים, עמקים, מישורים ועוד צורות נוף. כוחות מבפנים ומבחוץ כדור הארץ מעצבים אותם לאורך זמן.

1 חלק א' – שאלות אמריקאיות

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. איזו צורת נוף היא הגבוהה ביותר בדרך כלל

א) מישור ב) עמק ג) הר ד) שקע

2. מהו עמק

א) שטח גבוה מאוד ב) שטח נמוך בין הרים ג) שטח שטוח לגמרי ד) ים גדול

3. מהו מישור

א) שטח הררי ב) שטח שטוח וישר ג) שטח מתחת לים ד) הר געש

4. איזה כוח פועל מתוך כדור הארץ

א) רוח ב) גשם ג) רעידות אדמה ד) קרח

5. איזה כוח פועל מבחוץ לכדור הארץ ומשנה את פני השטח

א) רעידת אדמה ב) הר געש ג) רוח וגשם ד) לחץ פנימי

6. מהו סחף

א) בניית הר חדש ב) תהליך הזזת אדמה וסלעים על ידי רוח או מים ג) שקיעת מים בים

ד) היווצרות אגם

2 חלק ב' – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	כל פני כדור הארץ שטוחים לגמרי	☐	☐
2	רעידות אדמה הן דוגמה לכוח פנימי	☐	☐
3	רוח וגשם יכולים לשנות צורות נוף לאורך זמן	☐	☐
4	עמק הוא תמיד גבוה יותר מהר	☐	☐
5	תהליכי סחף יכולים לקחת שנים רבות	☐	☐

3 חלק ג' – השלמת מילים

השלימו את המילה החסרה.

1. צורת נוף גבוהה הנקראת _____

2. שטח נמוך בין הרים נקרא _____

3. שטח שטוח וישר נקרא _____

4. כוחות הפועלים מתוך כדור הארץ נקראים כוחות _____

5. רוח וגשם הם דוגמה לכוחות _____

6. תהליך שבו רוח או מים מזיזים אדמה נקרא _____

4 חלק ד' – התאמה

התאימו: כתבו ליד כל מספר את האות המתאימה מהעמודה השמאלית.

1. הר	____	**א.** שטח נמוך בין הרים
2. עמק	____	**ב.** כוחות חיצוניים
3. מישור	____	**ג.** כוח פנימי
4. רעידת אדמה	____	**ד.** שטח גבוה
5. רוח וגשם	____	**ה.** שטח שטוח

5 חלק ה' – שאלה פתוחה

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

1. תארו צורת נוף אחת שראיתם או שמעתם עליה, ומה ייחודי בה

2. הסבירו בעזרת דוגמה איך כוח חיצוני אחד יכול לשנות את פני השטח לאורך זמן

כרטיס יציאה

מהו ההבדל בין הר לעמק

תנו דוגמה אחת לכוח פנימי ודוגמה אחת לכוח חיצוני

מהו מישור

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀