מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להכיר מושגים כמו גיאופיט, בצל ואבקנים
- להבין תופעות טבע בסתיו כמו פריחת החצב והגעת ציפורים נודדות
- לדעת מהם חוקי הגנת הטבע על פרחי בר

גרסת חנ"מ – פחות פריטים, עד 3 אפשרויות בחירה, בנק מילים, גופן מוגדל ושורות כתיבה רחבות. מומלץ להקריא את ההוראות בקול ולעבוד חלק אחר חלק, בלי הגבלת זמן.

חלק א' – שאלות אמריקאיות

1. ב – צמח עם איבר אגירה מתחת לאדמה
2. א – 3
3. ב – כך פחות תחרות על המאביקים

חלק ב' – נכון או לא נכון

1. נכון – זו ההגדרה של גיאופיט
2. לא נכון – אין הוכחה מדעית לכך

חלק ג' – השלימו את המילה החסרה

1. גיאופיט
2. אבקן

חלק ד' – התאימו בין המושג להסבר

1. 1 – ב (צמח עם איבר אגירה מתחת לאדמה)
2. 2 – ג (פרח סתווי עם 3 אבקנים)
3. 3 – ד (פרח סתווי עם 6 אבקנים)
4. 4 – א (פורח כשיש מעט תחרות על מאביקים)

חלק ה' – כתבו בקצרה

1. כדי לשמור על הטבע ולאפשר לצמחים להתרבות ולשרוד

חלק ו' – למחשבה וליצירה

1. התלמיד/ה מסביר שהבצל שומר מזון ומים לצמח בתקופה הקשה

כרטיס יציאה – מה לחפש

- גיאופיט - צמח עם בצל מתחת לאדמה, דוגמה: חצב או כרכום
- כדי לשמור על הטבע ולאפשר לצמחים לשרוד ולהתרבות
- העלים מייצרים מזון ושולחים אותו לבצל

טיפים להפעלה:

- אפשר לשחק את החידון במליאה לפני מילוי הדף
- כדאי להביא תמונות של חצב וכרכום כדי לחזק את ההבנה החזותית
- לתלמידים מתקדמים אפשר להוסיף שיחה על חשיבות המאביקים בטבע

דף תרגול: סודות הפריחה בסתיו

דף התלמיד/ה חנ"מ

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

בסתיו קורים בטבע שינויים מיוחדים: פרחים כמו כרכום וחצב פורחים, וציפורים נודדות מגיעות מצפון. דף זה מתרגל את המושגים האלה.

בנק מילים: אבקן | גיאופיט

1 חלק א' – שאלות אמריקאיות

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מהו גיאופיט?

א) צמח שגדל רק במדבר ב) צמח עם איבר אגירה מתחת לאדמה

ג) ציפור נודדת

2. כמה אבקנים יש לכרכום?

א) 3 ב) 6 ג) 9

3. למה החצב פורח כשיש מעט פרחים אחרים?

א) כי הוא אוהב חום ב) כך פחות תחרות על המאביקים ג) כי אין לו בצל

2 חלק ב' – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	גיאופיט הוא צמח עם בצל מתחת לאדמה.	☐	☐
2	לאמונה שחצב גבוה מבשר חורף גשום יש הוכחה מדעית.	☐	☐

3 חלק ג' – השלימו את המילה החסרה

השלימו את המילה החסרה.

1. צמח עם איבר אגירה מתחת לאדמה נקרא _____

2. החלק בפרח שמייצר אבקה נקרא _____

4 חלק ד' – התאימו בין המושג להסבר

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

1. גיאופיט	___	**א.** פורח כשיש מעט תחרות על מאביקים
2. כרכום	___	**ב.** צמח עם איבר אגירה מתחת לאדמה
3. סתוונית	___	**ג.** פרח סתווי עם 3 אבקנים
4. חצב	___	**ד.** פרח סתווי עם 6 אבקנים

5 חלק ה' – כתבו בקצרה

ענו בקצרה.

1. הסבירו במילים שלכם למה אסור לקטוף פרחי בר מוגנים.

6 חלק ו' – למחשבה וליצירה

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

1. ציירו או תארו צמח גיאופיט ותסבירו איך הבצל עוזר לו לשרוד את הקיץ היבש.

כרטיס יציאה

מה זה גיאופיט? תנו דוגמה אחת.

למה חשוב לא לקטוף פרחי בר מוגנים?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀