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

גרסה רגילה – כל הפריטים.

חלק א' – שאלות אמריקאיות

1. ב – צמח עם איבר אגירה מתחת לאדמה
2. א – 3
3. ב – 6
4. ב – כך פחות תחרות על המאביקים
5. ב – אסור לקטוף, לעקור או לפגוע בהם
6. ב – נחליאלי לבן
7. ב – לייצר מזון ולשלוח אותו לבצל

חלק ב' – נכון או לא נכון

1. נכון – זו ההגדרה של גיאופיט
2. לא נכון – אין הוכחה מדעית לכך
3. נכון – כך נהוג לתאר את פריחת החצב
4. לא נכון – פרחי בר מוגנים על פי חוק
5. נכון – היא מגיעה מצפון ונשארת לחורף

חלק ג' – השלימו את המילה החסרה

1. גיאופיט
2. אבקן
3. מאביקים
4. בצל
5. נודדות

חלק ד' – התאימו בין המושג להסבר

- 1 – ד (צמח עם איבר אגירה מתחת לאדמה)
- 2 – ג (פרח סתווי עם 3 אבקנים)
- 3 – ה (פרח סתווי עם 6 אבקנים)
- 4 – ב (פורח כשיש מעט תחרות על מאביקים)
- 5 – א (ציפור שמגיעה מצפון לחורף)

חלק ה' – כתבו בקצרה

1. כדי לשמור על הטבע ולאפשר לצמחים להתרבות ולשרוד
2. מספר האבקנים שונה - 3 לכרכום ו-6 לסתוונית

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 **רגיל**

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

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

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 ד) סוג של גשם

2. כמה אבקנים יש לכרכום?

א) 3 ב) 6 ג) 9 ד) 0

3. כמה אבקנים יש לסתוונית?

א) 3 ב) 6 ג) 1 ד) 2

4. למה החצב פורח כשיש מעט פרחים אחרים?

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

5. מה אומר החוק על פרחי בר מוגנים?

א) מותר לקטוף מעט ב) אסור לקטוף, לעקור או לפגוע בהם ג) מותר רק בשבת

ד) מותר לקטוף אם הם שכיחים

6. איזו ציפור מגיעה מצפון ונשארת כל החורף?

א) חסידה לבנה ב) נחליאלי לבן ג) כרכום ד) רקפת

7. מה תפקיד העלים של החצב בחורף?

א) לשמור על הפרחים ב) לייצר מזון ולשלוח אותו לבצל ג) לפזר זרעים ד) להגן מפני ציפורים

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	החצב פורח בסתיו לפני שיש לו עלים.	☐	☐
4	מותר לקטוף כל פרח בר שרוצים.	☐	☐
5	הנחליאלי הלבן הוא ציפור נודדת שמגיעה בסתיו.	☐	☐

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 _____

3. ה_____ מעבירים אבקה בין פרחים ועוזרים להפריה

4. ה_____ הוא איבר אגירה מתחת לאדמה ששומר מזון לצמח

5. בסתיו מגיעות לארץ ציפורים _____ מצפון

4 חלק ד' – התאימו בין המושג להסבר

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

1. גיאופיט	___	**א.** ציפור שמגיעה מצפון לחורף
2. כרכום	___	**ב.** פורח כשיש מעט תחרות על מאביקים
3. סתוונית	___	**ג.** פרח סתווי עם 3 אבקנים
4. חצב	___	**ד.** צמח עם איבר אגירה מתחת לאדמה
5. נחליאלי לבן	___	**ה.** פרח סתווי עם 6 אבקנים

5 חלק ה' – כתבו בקצרה

ענו בקצרה.

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

2. מה ההבדל בין כרכום לסתוונית?

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?

מה קורה לעלים של החצב בחורף?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀