מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להכיר את מבשרי הסתיו ואת מעגל החיים של החצב
- לתרגל את כללי ההתנהגות בטבע - מסתכלים ומתעדים בלי לקטוף
- להתכונן לקבלת תעודת חוקר/ת סתיו

גרסה רגילה – כל הפריטים.

חלק א' – שאלות אמריקאיות

1. א – מבשרי הסתיו
2. א – לפני העלים, בסתיו
3. ב – מסתכלים ומתעדים בלי לקטוף
4. ב – לא קוטפים
5. א – מצלמה או ציור

חלק ב' – נכון או לא נכון

1. לא נכון – חוקרי טבע לא קוטפים פרחי בר, רק מתעדים אותם
2. נכון – החצב פורח בתחילת הסתיו ולכן הוא מבשר העונה
3. נכון – ככה אפשר לתעד בלי לפגוע בצמח
4. לא נכון – מעגל חיים כולל כמה שלבים, מהפקעת ועד הפריחה
5. לא נכון – צריך לשמור על פרחי הבר ולא לפגוע בהם

חלק ג' – השלימו את המילה החסרה

1. מבשרי
2. מתעדים
3. חצב
4. שם

חלק ד' – התאימו בין המושג להסבר

- 1 – ג (פרחים שפורחים בתחילת הסתיו)
- 2 – ה (פרח בר שפורח לפני העלים)
- 3 – א (לצלם או לכתוב מה רואים)
- 4 – ב (לקחת פרח מהאדמה - אסור)
- 5 – ד (פרחים שגדלים בטבע בעצמם)

חלק ה' – סדרו את מעגל החיים של החצב

1. הפקעת נמצאת באדמה בקיץ
2. בסתיו הפקעת שולחת גבעול פריחה
3. הפרחים פורחים בלי עלים
4. אחרי הפריחה צומחים העלים
5. הצמח אוגר כוח בפקעת לקראת השנה הבאה

חלק ו' – כתיבה

1. כדי שהפרחים לא ייעלמו מהטבע וכדי שגם ילדים אחרים יוכלו לראות אותם

כרטיס יציאה – מה לחפש

- פרחים שפורחים בתחילת הסתיו ומבשרים את העונה
- מסתכלים ומתעדים בלי לקטוף
- חצב

טיפים להפעלה:

- אפשר להקריא את נוסח התעודה בכיתה לפני מילוי הדף
- מומלץ לצאת להליכת טבע קצרה ולתרגל בפועל מסתכלים-מתעדים-לא קוטפים
- לפי רמת הכיתה אפשר להשמיט את הפריטים המסומנים כקשים יותר

דף תרגול: מבשרי הסתיו וחצב - תעודת חוקר/ת

דף התלמיד/ה רגיל

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

בתחילת הסתיו פורחים בטבע פרחים מיוחדים שנקראים מבשרי הסתיו, ובהם החצב. בדף הזה נתרגל מה למדנו עליהם לפני שמקבלים תעודת חוקר/ת סתיו.

1 חלק א' – שאלות אמריקאיות

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. איך קוראים לפרחים שפורחים בתחילת הסתיו ומבשרים את בוא העונה?

א) מבשרי הסתיו ב) מבשרי הקיץ ג) מבשרי החורף ד) מבשרי האביב

2. מתי פורח החצב בדרך כלל?

א) לפני העלים, בסתיו ב) אחרי העלים, בקיץ ג) בחורף עם השלג ד) באביב עם הפרחים האחרים

3. מה עושים חוקרי טבע כשהם רואים פרח בר מיוחד?

א) קוטפים אותו הביתה ב) מסתכלים ומתעדים בלי לקטוף ג) דורכים עליו ד) עוקרים אותו

4. מה הכלל החשוב בסיסמה: מסתכלים · מתעדים · ___?

א) קוטפים ב) לא קוטפים ג) זורקים ד) שוברים

5. במה אפשר להשתמש כדי לתעד פרח בלי לקטוף אותו?

א) מצלמה או ציור ב) מספריים ג) עקירה ד) דריכה

2 חלק ב' – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	אפשר לקטוף פרחי בר כדי לקחת אותם הביתה.	☐	☐
2	החצב נחשב אחד ממבשרי הסתיו.	☐	☐
3	חוקר טבע טוב מצלם או מצייר את מה שהוא רואה.	☐	☐
4	מעגל החיים של הצמח כולל רק שלב אחד.	☐	☐
5	אפשר לדרוך על פרחי בר בלי בעיה.	☐	☐

3 חלק ג' – השלימו את המילה החסרה

השלימו את המילה החסרה.

1. בתחילת הסתיו פורחים בטבע פרחים שנקראים _____ הסתיו.

2. חוקרי טבע _____ את מה שהם רואים אבל לא קוטפים אותו.

3. ה_____ הוא פרח בר שפורח בסתיו לפני העלים.

4. כדי לקבל תעודת חוקר/ת סתיו צריך לכתוב _____ ולבחור רמה.

4 חלק ד' – התאימו בין המושג להסבר

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

1. מבשרי הסתיו	___	**א.** לצלם או לכתוב מה רואים
2. חצב	___	**ב.** לקחת פרח מהאדמה - אסור
3. לתעד	___	**ג.** פרחים שפורחים בתחילת הסתיו
4. לקטוף	___	**ד.** פרחים שגדלים בטבע בעצמם
5. פרחי בר	___	**ה.** פרח בר שפורח לפני העלים

5 חלק ה' – סדרו את מעגל החיים של החצב

מספרו את השלבים לפי הסדר הנכון (1, 2, 3...).

☐	אחרי הפריחה צומחים העלים
☐	הצמח אוגר כוח בפקעת לקראת השנה הבאה
☐	הפקעת נמצאת באדמה בקיץ
☐	בסתיו הפקעת שולחת גבעול פריחה
☐	הפרחים פורחים בלי עלים

6 חלק ו' – כתיבה

ענו בקצרה.

1. כתבו שתי סיבות חשובות לכך שחוקרי טבע לא קוטפים פרחי בר.

_____

_____

_____

כרטיס יציאה

מהם מבשרי הסתיו?

מה עושים חוקרי טבע כשהם רואים פרח בר?

מה שם הפרח שפורח בסתיו לפני העלים?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀