מהדורה למורה – מפתח תשובות

מטרות הדף:

- להכיר את שלבי הדרך מגרעין הקקאו ועד קובית השוקולד
- להרחיב אוצר מילים הקשור לגידול הקקאו ולייצור השוקולד
- לתרגל הבנת תהליך וסדר שלבים

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' – הבנה כללית

1. ב – באזורים טרופיים וחמים
2. א – גרעיני קקאו
3. ב – כדי לפתח טעם וריח

חלק ב' – נכון או לא נכון

1. לא נכון – עץ הקקאו זקוק לאקלים טרופי וחם
2. נכון – כך מתפתח הטעם הייחודי של הקקאו

חלק ג' – השלימו את המילה החסרה

1. טרופיים
2. פולים
3. תסיסה
4. קלייה

חלק ד' – התאימו בין שלב לתיאור

1 – ג (הפרי נלקח מהעץ)
2 – ד (הפולים משנים טעם וריח)
3 – א (מוציאים את הלחות מהפולים)
4 – ב (מחממים את הפולים בחום גבוה)

חלק ה' – סדרו את שלבי מסע השוקולד

1. קוטפים את פרי הקקאו מהעץ
2. מוציאים את הפולים ומשאירים אותם לתסיסה
3. מייבשים את הפולים בשמש
4. קולים את הפולים כדי לפתח טעם

חלק ו' – כתיבה

1. ציפייה לתיאור השלבים בסדר הגיוני: קטיף, תסיסה, ייבוש, קלייה, טחינה, עיצוב - בשפה ברורה ועם דמיון

כרטיס יציאה – מה לחפש

- קטיף הפרי מהעץ
- הוא זקוק לאקלים טרופי וחם
- מסת קקאו היא רק הבסיס, לשוקולד מוכן מוסיפים סוכר/חלב

טיפים להפעלה:

- אפשר להביא פול קקאו אמיתי או תמונה להמחשה לפני תחילת הדף
- מומלץ לבצע את תרגיל הסידור (order) בקבוצות קטנות עם כרטיסיות

דף תרגול: מסע השוקולד

דף התלמיד/ה חנ"מ

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

שוקולד לא נולד בחנות - יש לו מסע ארוך שמתחיל בעץ הקקאו הגדל במקומות חמים וטרופיים בעולם. בדף הזה נלמד מה קורה מרגע שהפרי נקטף ועד שהוא הופך לשוקולד שאנחנו אוהבים.

בנק מילים: קלייה | פולים | טרופיים | תסיסה

1 חלק א' – הבנה כללית

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. היכן גדל עץ הקקאו בדרך כלל?

א) באזורים קרים מאוד ב) באזורים טרופיים וחמים ג) במדבר היבש

2. מה נמצא בתוך פרי הקקאו?

א) גרעיני קקאו ב) גרגרי חול ג) זרעי תפוח

3. למה מקלים את פולי הקקאו?

א) כדי לצבוע אותם ב) כדי לפתח טעם וריח ג) כדי להקטין אותם

2 חלק ב' – נכון או לא נכון

סמנו ✔ נכון או ✘ לא נכון.

#	משפט	✔ נכון	✘ לא נכון
1	עץ הקקאו גדל גם באזורים קרים כמו אלסקה	☐	☐
2	פולי הקקאו עוברים תהליך תסיסה לפני הייבוש	☐	☐

3 חלק ג' – השלימו את המילה החסרה

השלימו את המילה החסרה.

1. עץ הקקאו גדל באזורים _____ וחמים בעולם

2. בתוך פרי הקקאו נמצאים ה_____

3. לפני הייבוש הפולים עוברים תהליך של _____

4. כדי לפתח את הטעם, קולים את הפולים בתהליך _____

4 חלק ד' – התאימו בין שלב לתיאור

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

1. קטיף	___	**א.** מוציאים את הלחות מהפולים
2. תסיסה	___	**ב.** מחממים את הפולים בחום גבוה
3. ייבוש	___	**ג.** הפרי נלקח מהעץ
4. קלייה	___	**ד.** הפולים משנים טעם וריח

5 חלק ה' – סדרו את שלבי מסע השוקולד

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

☐	מייבשים את הפולים בשמש
☐	קולים את הפולים כדי לפתח טעם
☐	קוטפים את פרי הקקאו מהעץ
☐	מוציאים את הפולים ומשאירים אותם לתסיסה

6 חלק ו' – כתיבה

כתבו תשובה מלאה במשפטים שלמים.

1. דמיינו שאתם פול קקאו שיוצא למסע מהעץ ועד הקובייה. כתבו כמה משפטים על מה שעובר עליכם בדרך

כרטיס יציאה

מהו השלב הראשון במסע השוקולד?

מדוע עץ הקקאו לא יכול לגדול בכל מקום בעולם?

איך הרגשתי בשיעור? ☹ 😐 🙂 😀