



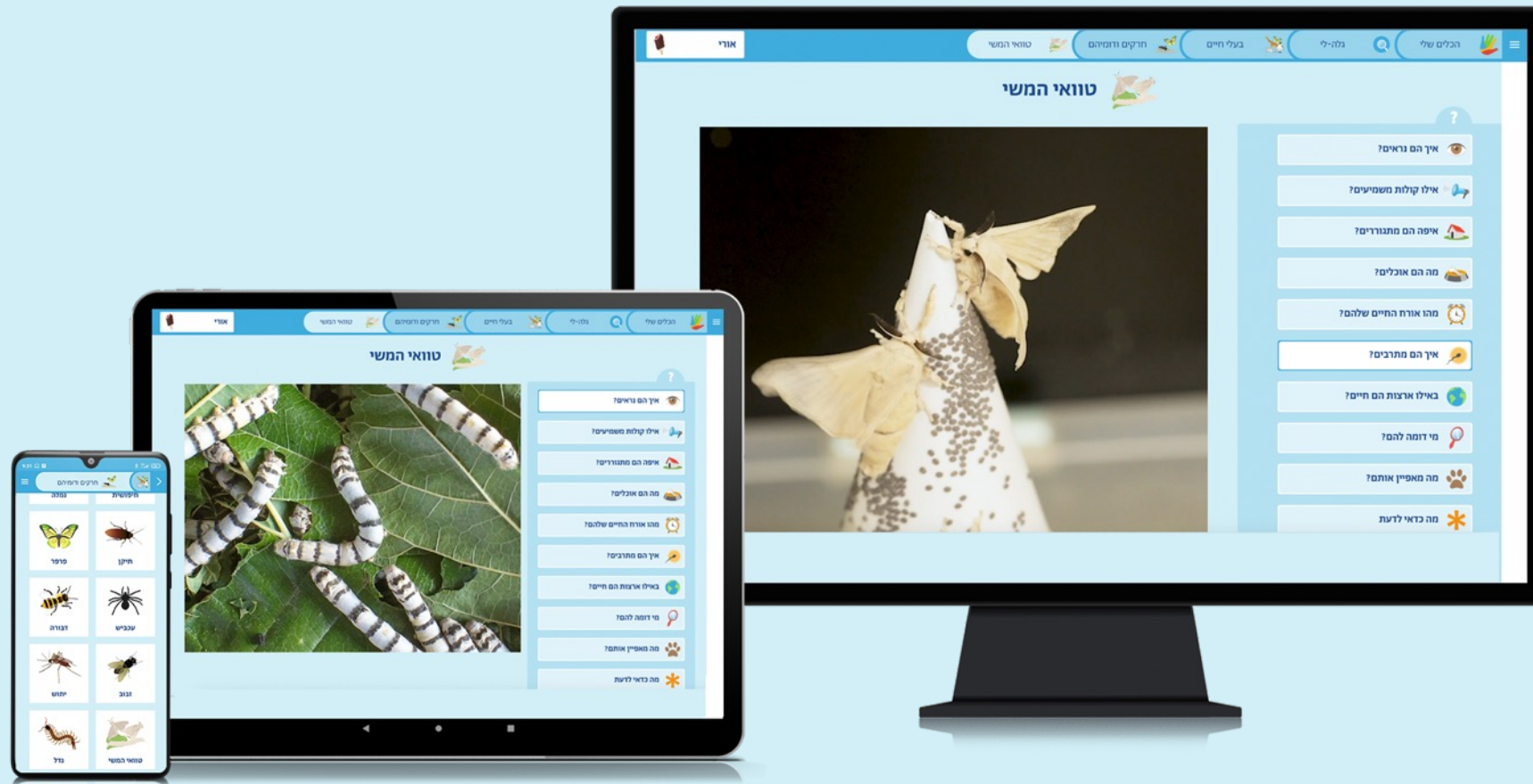
חינוך מתחיל בגיל הרך



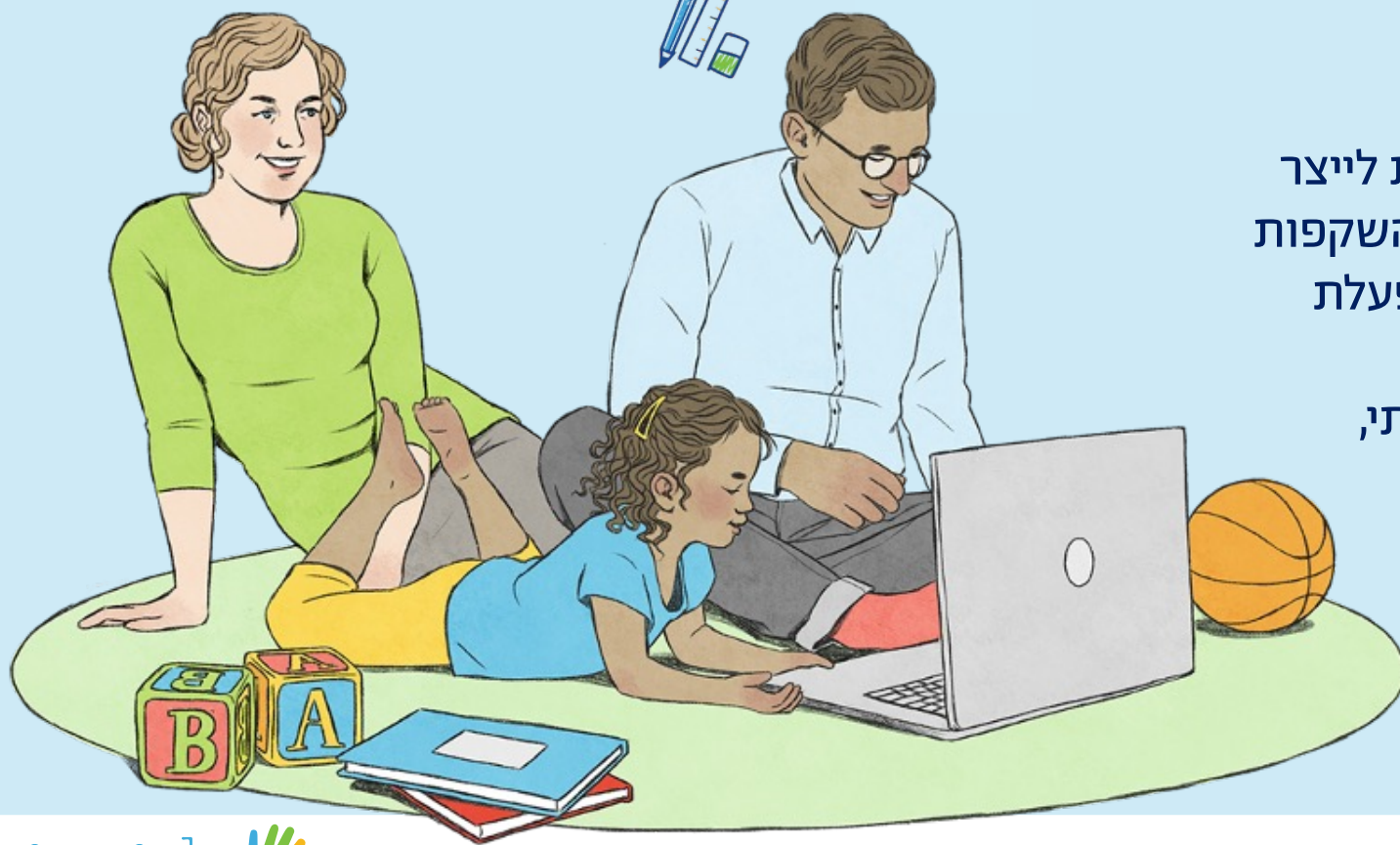
סיכום מיזם הפקת ערך: טוואי המשי ב"גלה לי" בשיתוף גן כרכום באשדוד



אנו שמחים ונרגשים לסכם את מיזם "מצרכני תוכן ליוצרי תוכן" הפקת ערך ב"גלה לי" ביוזמת ילדי גן כרכום שבאשדוד



מצרכני תוכן ליוצרי תוכן

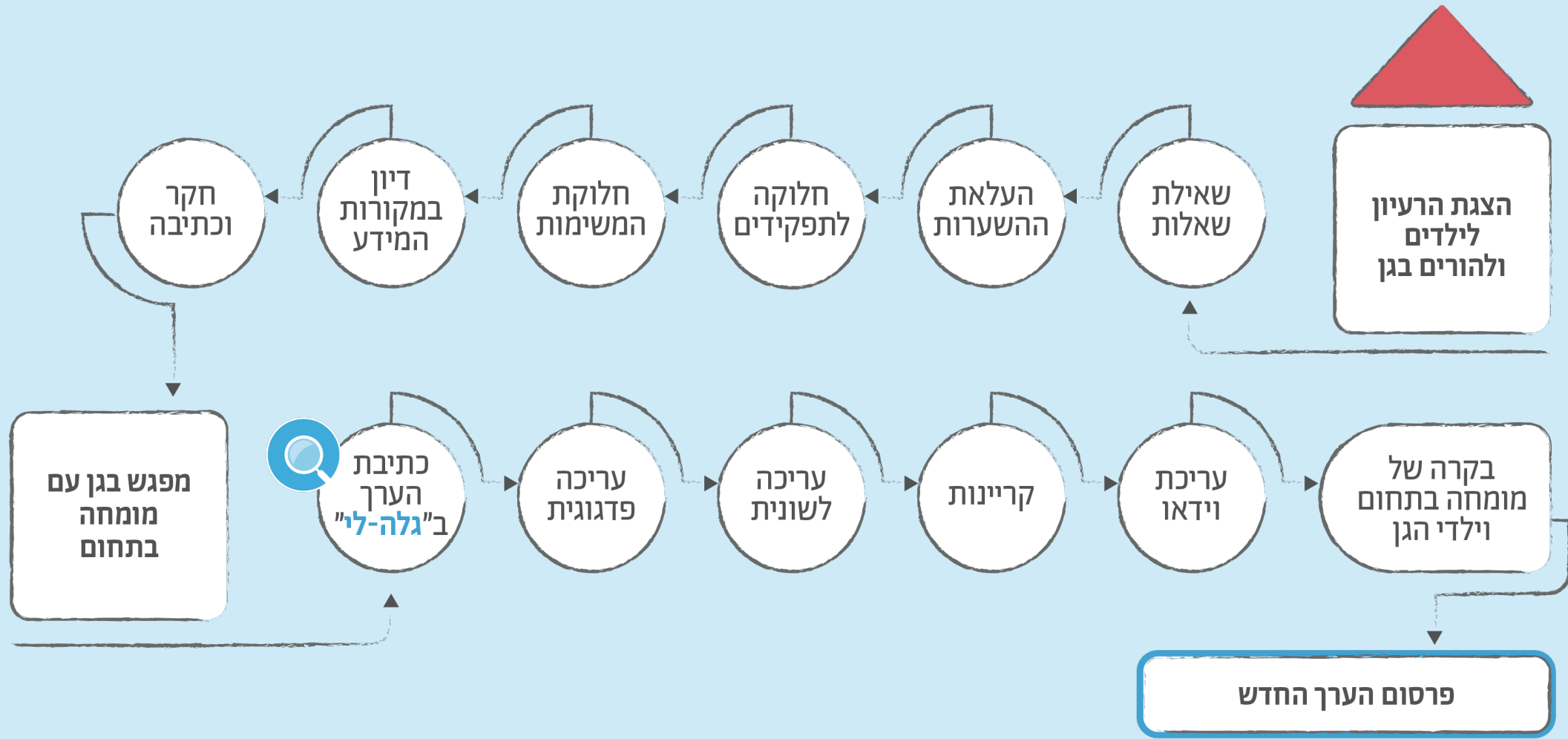


מטרת המיזם הייתה להקנות לילדים את המיומנות לייצר תוכן בנוסף להיותם צרכני תוכן נבונים (מודעות להשקפות עולם של יצרני תוכן/מגמתיות התכנים/פרסום, הפעלת שיקול דעת וחשיבה ביקורתית). מכאן החל תהליך למידה משמעותי של חקר קבוצתי, משפחתי וקהילתי.

מטרות המיזם:

- ✓ פיתוח לומד עצמאי
- ✓ חיזוק הבטחון העצמי ותחושת המסוגלות של הילד
- ✓ טיפוח מיומנויות חקר
- ✓ למידת עמיתים בקבוצה קטנה
- ✓ עבודת צוות
- ✓ טיפוח חשיבה ביקורתית
- ✓ טיפוח חשיבה רב כיוונית
- ✓ אוריינות למידע
- ✓ חשיפה למגוון מקורות מידע
- ✓ טיפוח יכולות של עמידה מול קהל
- ✓ יכולת לתת ולקבל משוב

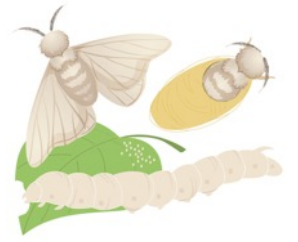




הנושא הנבחר הוצג לילדים ולהורים

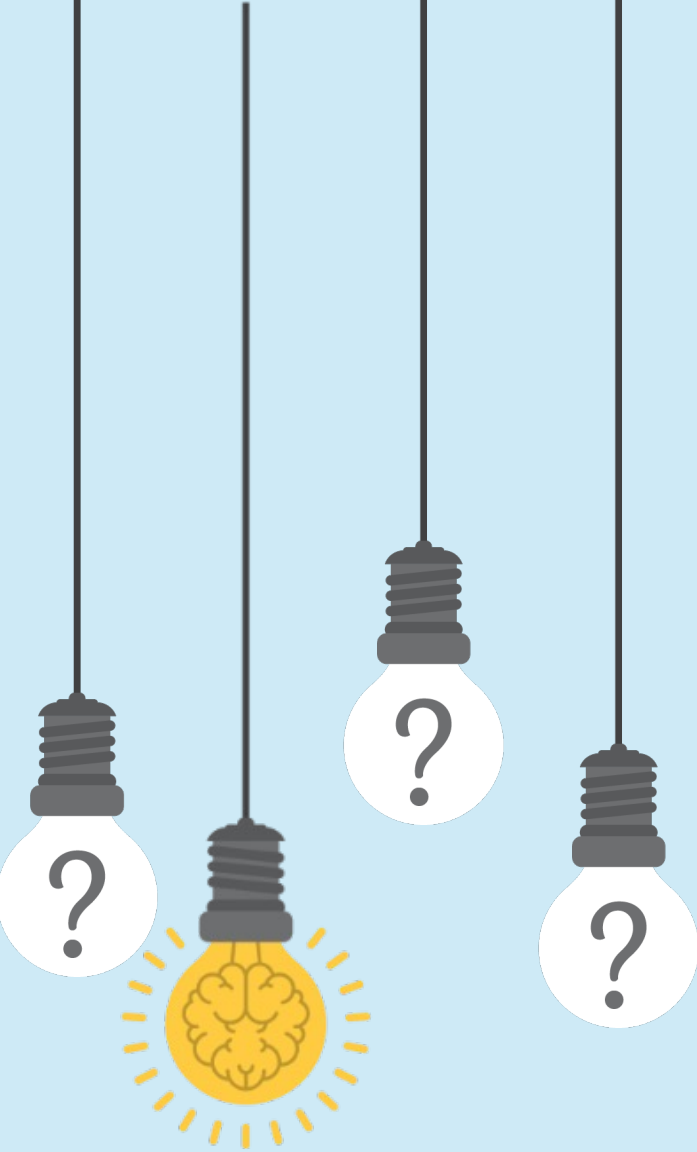


1. שאילת השאלות



טוואי המשי

הילדים קיבלו "תבנית לחקר" המכילה שאלות בסיס.
הילדים התבקשו לשאול שאלות נוספות המסקרנות אותם
על אודות טוואי המשי,
השאלות ששאלו הילדים מעידות על
אסטרטגיות חשיבה מגוונות (חשיבה מסדר גבוה).



שאלות שהעלו הילדים לחקר



טוואי המשי

9. האם פרפר טוואי המשי יכול להאיר בלילה כמו הגחלילית?

10. איך הפרפר יכול לצאת מהגולם שלו?

11. האם טוואי המשי יכול לשחק עם שאר הפרפרים?

12. האם הפרפר מטיל ביצים?

13. האם הפרפר יכול לרוץ? ללכת? לעוף מהר?

14. האם האדם צריך לטפל בפרפר טוואי המשי?

15. איך הפרפר הופך לזחל? מהביצה?

שאלות על טוואי המשי:

1. האם לפרפר טוואי המשי יש כנפיים עדינות?

2. אם נוגעים בכנפיים של הפרפר האם יכולים לטרוף אותו ויותר הוא לא יהיה חופשי?

3. מה טוואי המשי אוכל?

4. האם טוואי המשי יכול לעקוץ?

5. האם הוא מסוכן?

6. האם יש לן אויבים?

7. איזה חלק בגוף שלו מוצץ את הצוף?

8. אם אחזיק את הפרפר ביד האם יכול לעוף?

שאלות ומענה מותאם התפתחותית

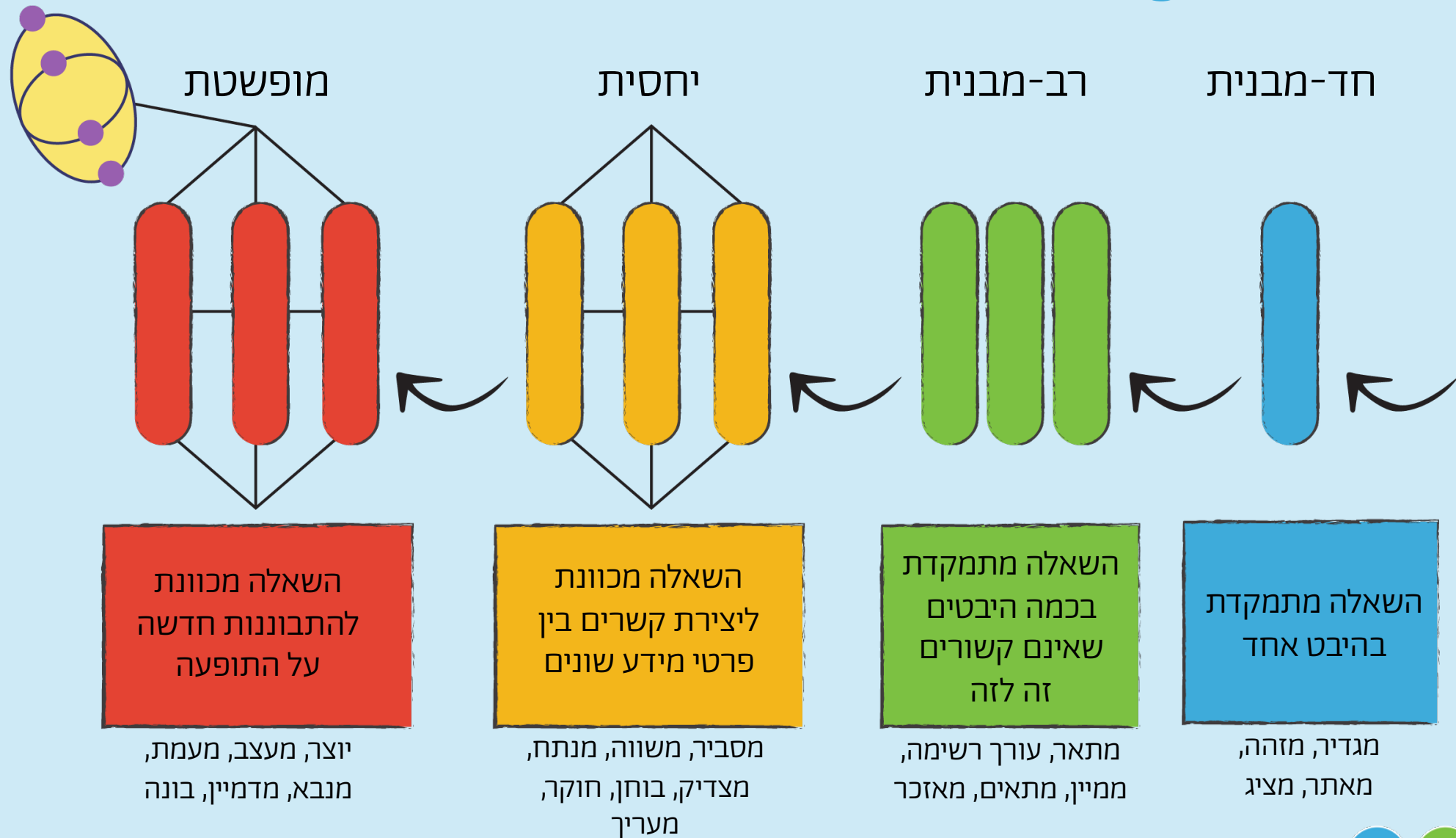


ילדי הגן השתמשו בכלי תיעוד לאיסוף השאלות הילדים בשיתוף ההורים –
[ה Padlet של גן כרכום לנושא חקר טוואי המשי](#)



[סרטון השאלות והתשובות בנושא טוואי המשי](#)

SOLO – Structure of Observed Learning Outcomes





רב-מבנית - שאלות על כמה פרטי מידע ללא קשר ביניהם

אם נוגעים בכנפיים של הפרפר, האם יכולים לטרוף אותו והוא לא יהיה חופשי?
כיצד הפרפר מטיל ביצים?

מפשטת - חשיבה מעבר לידע הקיים, הכללה, יצרתיות

האם האדם צריך לטפל בפרפר טוואי המשי?
איך פרפר המשי חי אם הוא לא אוכל ולא שותה?

חד-מבנית - שאלה של כן/לא או שליפת עובדה פשוטה

האם הפרפר מטיל ביצים?
האם לפרפר טוואי המשי יש כנפיים עדינות?
האם פרפר טוואי המשי יכול להאיר בלילה כמו הגחלילית?
האם טוואי המשי מסוכן?

יחסית - יצירת קשרים בין מבנה, תפקוד והתנהגות

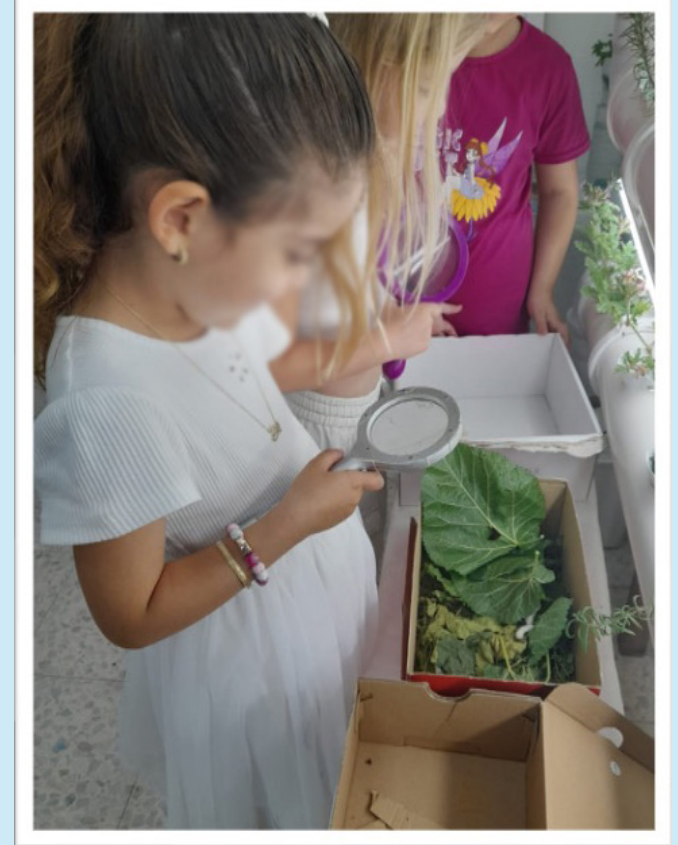
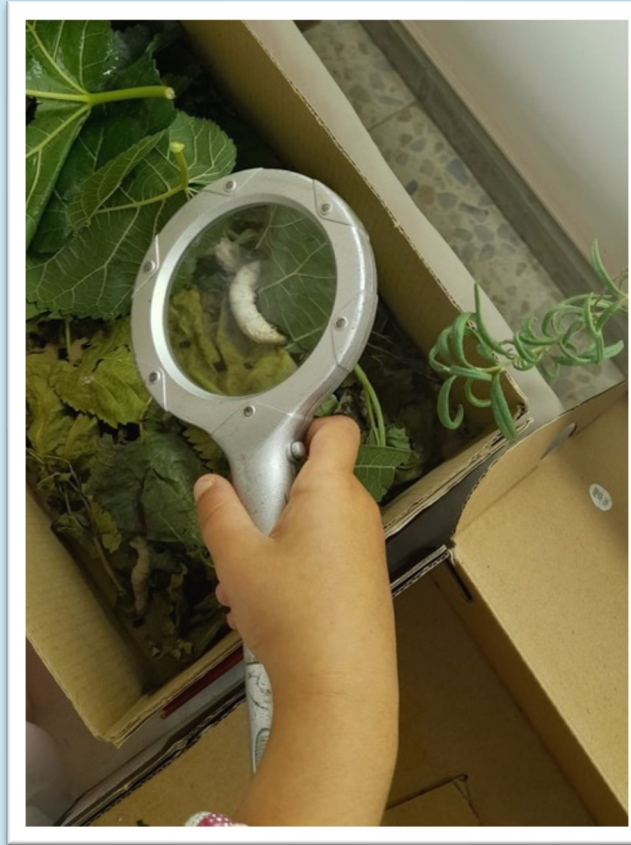
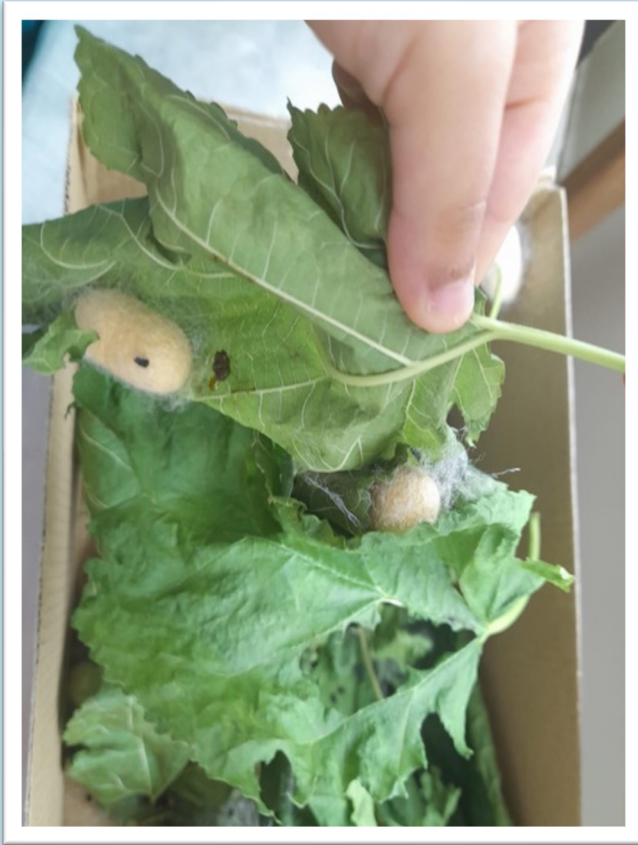
איך הפרפר הופך לזחל?
איך הפרפר יכול לצאת מהגולם שלו?

הילדים בגן חקרו על אודות טוואי המשיי שלב אחרי שלב, מהביצה ועד הפיכתו לעש:





2. גידול טוואי משי וביצוע תצפיות ומעקב לאורך זמן

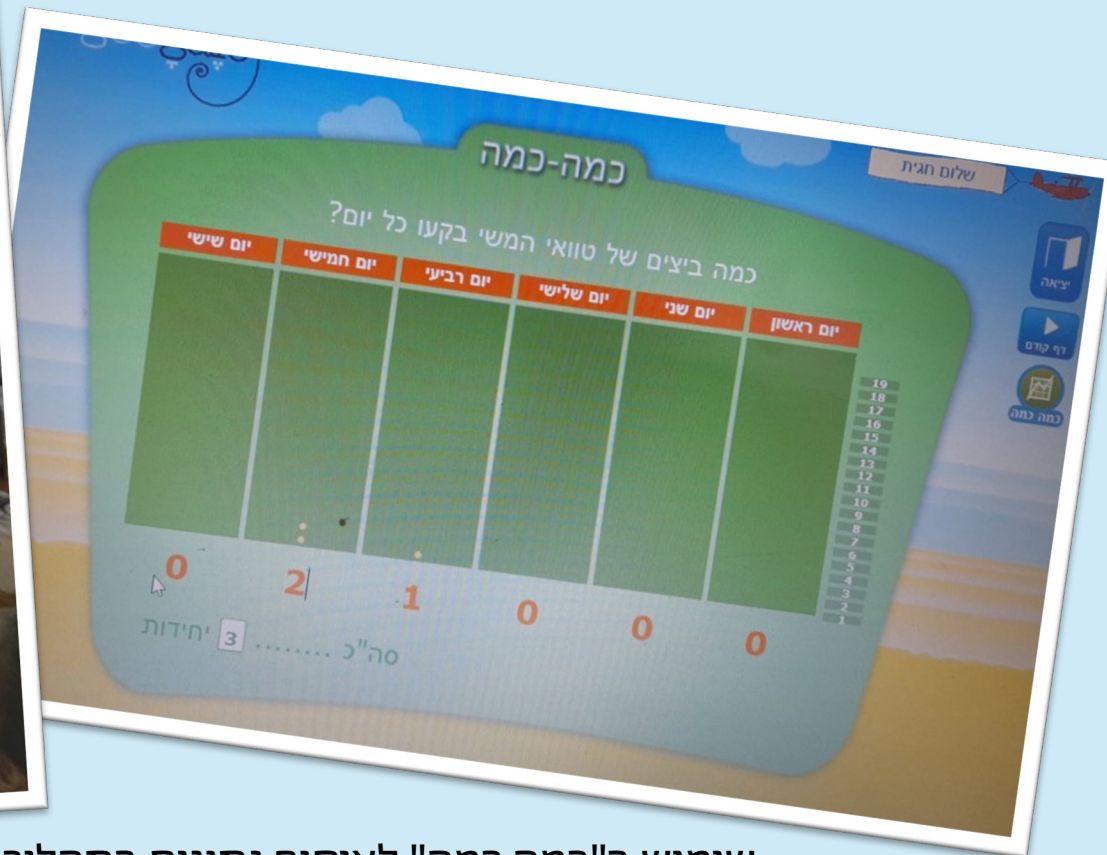




3. למידה חווייתית בשילוב טכנולוגיה



טוואי המשי



שימוש ב"כמה כמה" לאיסוף נתונים בתהליך החקר והתצפית



3. למידה חווייתית בשילוב טכנולוגיה



טוואי המשי





4. חקר בשיתוף ההורים



טוואי המשי





5. למידת עמיתים: הצגת המידע במליאה ב"במה חמה"



פיתוח מיומנות עמידה מול קהל וקבלת ביקורת



5. למידת עמיתים: הצגת המידע במליאה ב"במה חמה"



פיתוח מיומנות עמידה מול קהל וקבלת ביקורת



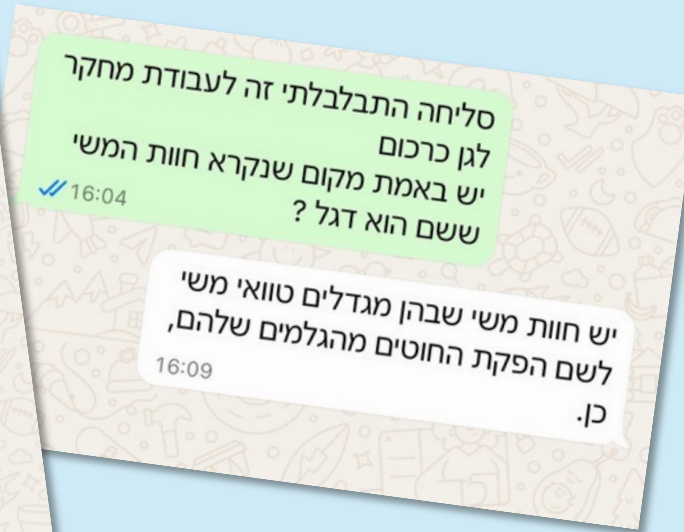
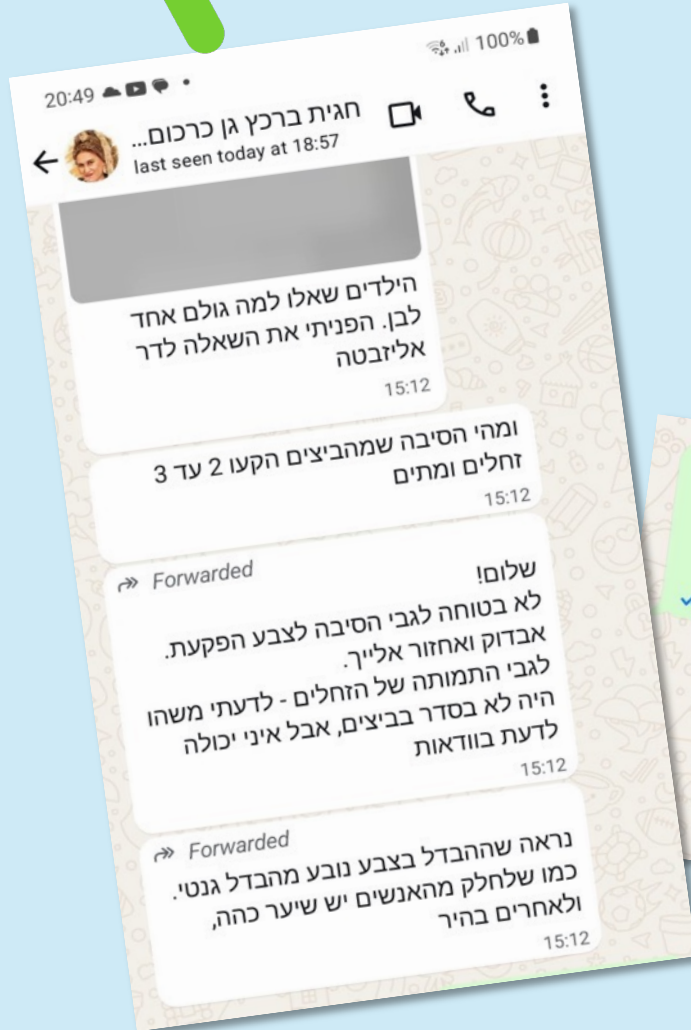
6. בקרה של מומחית תוכן



כל התהליך לווה ע"י מומחית בתחום, שהועמדה לרשות הילדים וההורים על ידי צוות גוגלה.

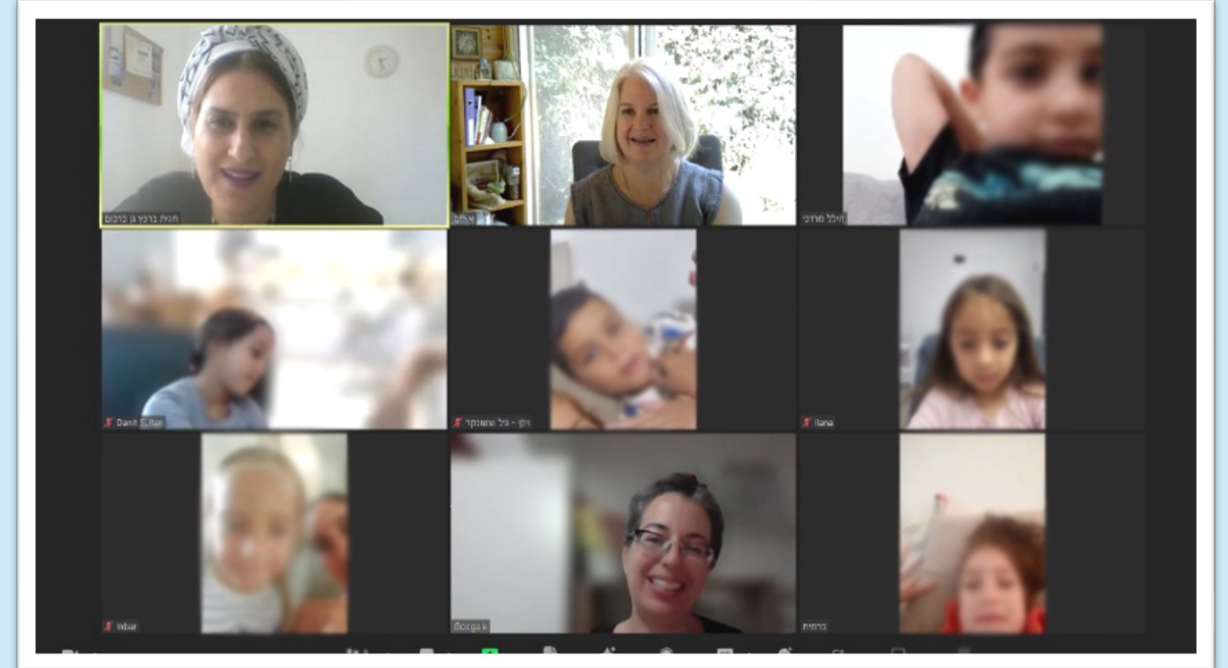
ד"ר אליזבתה מורגוליס – אנטומולוגית, מדענית החוקרת חרקים וד"ר לביולוגיה. אחראית על גידול והכנת החרקים לתערוכה ולאוסף החי של מוזיאון הטבע בתל אביב.

ד"ר מורגוליס קיבלה מהילדים, מההורים ומצוות הגן שאלות וסיפקה מענה בצורה מקצועית ובגובה העניים.

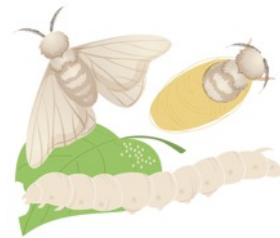




7. מפגש מסכם עם צוות גוגלה הצגת סרטונים ובחירת סמל לערך



מפגש מסכם בעת מבצע "עם כלביא" - הילדים השתתפו בסקר ובחרו יחד בזום



טוואי המשי

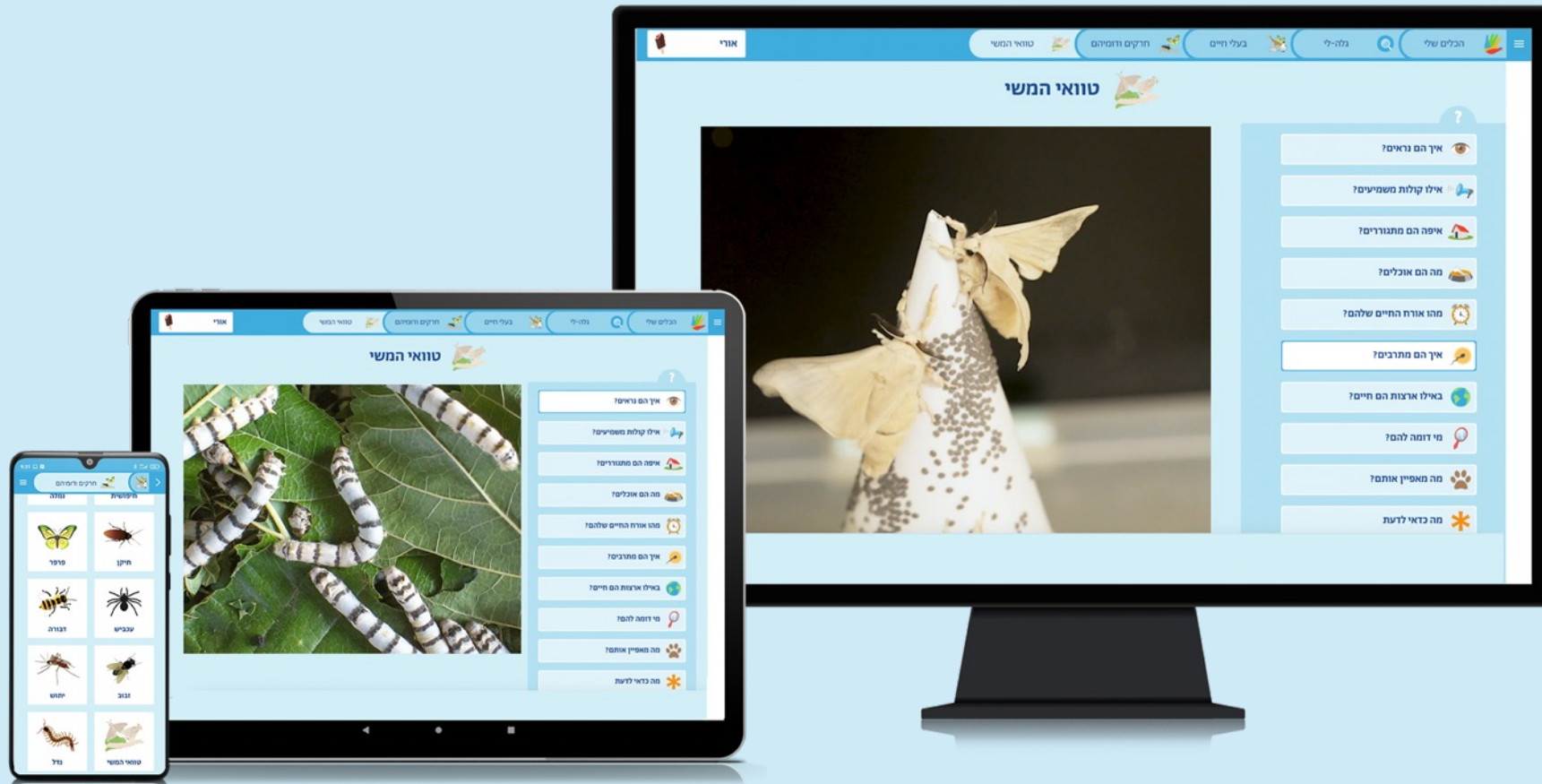


הענקנו לילדי הגן ולצוות תעודות הוקרה של "שגרירי גוגלה"

8. פרסום הערך טוואי המשי ב"גלה לי"



טוואי המשי



תודה גדולה על ההירתמות, המקצועיות והמסירות לקידום ילדי הגיל הרך

תודה לכל הצוות החינוכי בגן כרכום:

מנהלת הגן חגית ברכץ, תומכת החינוך ענת אביסהל מהרטו ולכל צוות הגן.

למנהלת אגף גני הילדים בעיריית אשדוד אפרת עזריה, למנהל מחלקת תקשוב במנהל החינוך נטע לב, לבת שבע נבט ולמפקחת משרד החינוך דורית טננבוים על שיתוף הפעולה, המעורבות והתמיכה לאורך כל הדרך.

תודה לד"ר אליזבתה מורגוליס, אנטומולוגית, על הליווי של ילדי הגן, הדיוק המדעי והסיוע בכתיבת הערכים.

ותודה מיוחדת לילדי גן כרכום

על הסקרנות, היוזמה, הלמידה המשמעותית

ועל התרומה להעשרת הידע של ילדי ישראל.

הייתה זו יוזמה ברוכה שבצידה למידה חווייתית מעצימה.

