|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Engage** | | הבאתי לכם היום כלי ממש מיוחד, ישירות מהצועניה בשוק הפשפשים ביפו. זה מד אהבה. היא אמרה שהוא לא משקר. אם מישהו נוגע בו שהוא מאוהב המד מיד מראה את זה. ואם לא אז הוא מראה שלא. אבל היא אמרה שאי אפשר לשקר, הרבה פעמים אנשים מרימים ומנסים ללחוץ יותר חזק, זה פשוט לא יעבוד זה רק ישבר.  אז אני רוצה לבקש מתנדב. אל תגלו לנו כלום. רק תחשבו על מישהו שאתם ממש אוהבים או על משהו שאתם ממש אוהבים.  . |
|  | **משימה לפני הכיתה:**  עטפו את הגולה התחתונה בידכם וחישבו על משהו/מישהו שאתם אוהבים | |

**Explore**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\JoDi\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\QBRIRH3O\MC900437797[1].wmf | **משימה בקבוצה**  חקרו את "התנהגות" מד האהבה.   1. האם יש הבדל כאשר אתם שמים את מד האהבה על כף ידכם או עוטפים את הגולה בידכם? 2. תארו את כל פעולות החקירה שביצעתם ואת התצפיות הנלוות. התייחסו בדיווח שלכם למבנה מד האהבה. |

**Explain**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\JoDi\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\QBRIRH3O\dglxasset[1].aspx | **המשך משימה בקבוצה**   1. בעקבות תצפיותיכם, העלו השערה, כיצד עובד מד האהבה. 2. הציעו הסבר להשערה שהעליתם ברמה המיקרוסקופית 3. שפשפו את הגולה העליונה של מד האהבה בצמר גפן ספוג באלכוהול או טבול באצטון. צפו במתרחש.  הציעו הסבר הגיוני לתצפיות אלו. |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Extend** | **דיון במליאת הכיתה**  פסאודו-מדע הוא אוסף של אמונות או טענות המוצגות כמדע, אבל אין להן בסיס מדעי.  1. האם אתם חושבים שמד האהבה הוא דוגמה לפסאודו-מדע?  2. הציעו דוגמאות נוספות של טענות פסאודו-מדעיות מחיי היומיום. הציעו כיצד ניתן לבדוק האם הן מדעיות. |

**Evaluate**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\JoDi\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\L284WQCA\MC900437791[1].wmf | הגישו את התשובות לכל המשימות לבדיקת המורה |