

יחידת למידה-הערכה בנושא: ממוחשי למופשט (ממאקרו למיקרו)

משימה 2: השפעת חימום / קירור על מאפייני החומר (מתחילים)



משימת יישום: התחממות גלובלית



התחממות גלובלית היא מושג המתייחס לעליה בטמפרטורה הממוצעת על פני שטח כדור הארץ. השפעותיה של ההתחממות הגלובלית רבות, ביניהן עליית גובה פני הים, המסכנת בהצפה ישובים שלמים הממוקמים כיום על חופי הימים והאוקיינוסים.

קראו את הכתבה "שינויים במפלס הים – מדוע הם מדאיגים?" שבקישור [זה](#)

1. באיור מס' 1 תראו גרף המציג את השינויים במפלס הים ברחבי כדור הארץ שחלו מאז שנת 1850.

בכמה ס"מ עלו פני הים בשנים 1900-1950? _____

בכמה ס"מ עלו פני הים בשנים 1950-2000? _____

מה ניתן להסיק מכך? נסחו מסקנה מנומקת על פי הנתונים בגרף:



2. כיצד תסבירו את הקשר בין ההתחממות הגלובלית לעליית מפלס פני הים?

התייחסו בהסבר לקשר בין מאפייני המים ברמת המאקרו לבין המאפיינים ברמת המיקרו.



הערכה:

בדקו האם התייחסתם לכל המאפיינים הדרושים, בעזרת כלי ההערכה שבנספח בסוף המשימה. שפרו במידת הצורך.