

משימה דיאגנוסטית: אנרגיה - חם קר

2 תלמידים בעיניים עצומות נוגעים ומשווים 2 לוחות המונחים על השולחן. כל לוח עשוי מחומר אחר.

חלק א:

1. מי מבין שני הלוחות חם יותר? _____

חלק ב:

א. טמפ' החדר היא $^{\circ}\text{C}$ _____.

ב. הטמפ' של הלוח המתכתי נמוכה / גבוהה / שווה לטמפ' של הלוח האחר. נמק!

2. מדוד את הטמפרטורה של הלוחות:

הטמפ' של הלוח המתכתי: _____ הטמפ' של הלוח האחר: _____.

3. שער מה יקרה כשנניח קוביית קרח על כל אחד מהלוחות.
האם יהיה הבדל בקצב ההיתוך של הקרח? הסבר השערותך.

מניחים קוביית קרח על כל אחד מהלוחות וצופים במתרחש.

חלק ג:

4. רשום את תצפיות הניסוי.

5. הצע הסבר לתצפיותיך הקשורות לתהליך ההיתוך של המים על הלוחות.
השתמש במושגים: עוברת / נקלטת / נפלטת אנרגיה מ _____ ל _____.

6. ציין ב-√ כיצד התמודדת עם המשימה:

	1	2	3	4	5	
היה לי קשה						היה לי קל

עבודה נעימה!