בס״ד

🌡️ צל או שמש? הטמפרטורה בחצר

הכיתה שלנו חוקרת · עונה: כל השנה

כיתה: _____ קבוצה: _____ תאריך התחלה: _____

שאלת החקר

כמה מעלות קריר יותר בצל של העץ מאשר בשמש, והאם ההבדל משתנה במהלך השנה?

או שאלה משלנו: _____

ההשערה שלנו ונימוק

_____

_____

ציוד

- 2 מדחומים זהים
- שעון עצר
- דף תיעוד ועיפרון

משתנים (ד׳–ו׳)

בלתי תלוי: המקום (שמש או צל) · תלוי: הטמפרטורה · קבועים: אותו מדחום, אותו גובה, 5 דקות המתנה, אותה שעה

מהלך

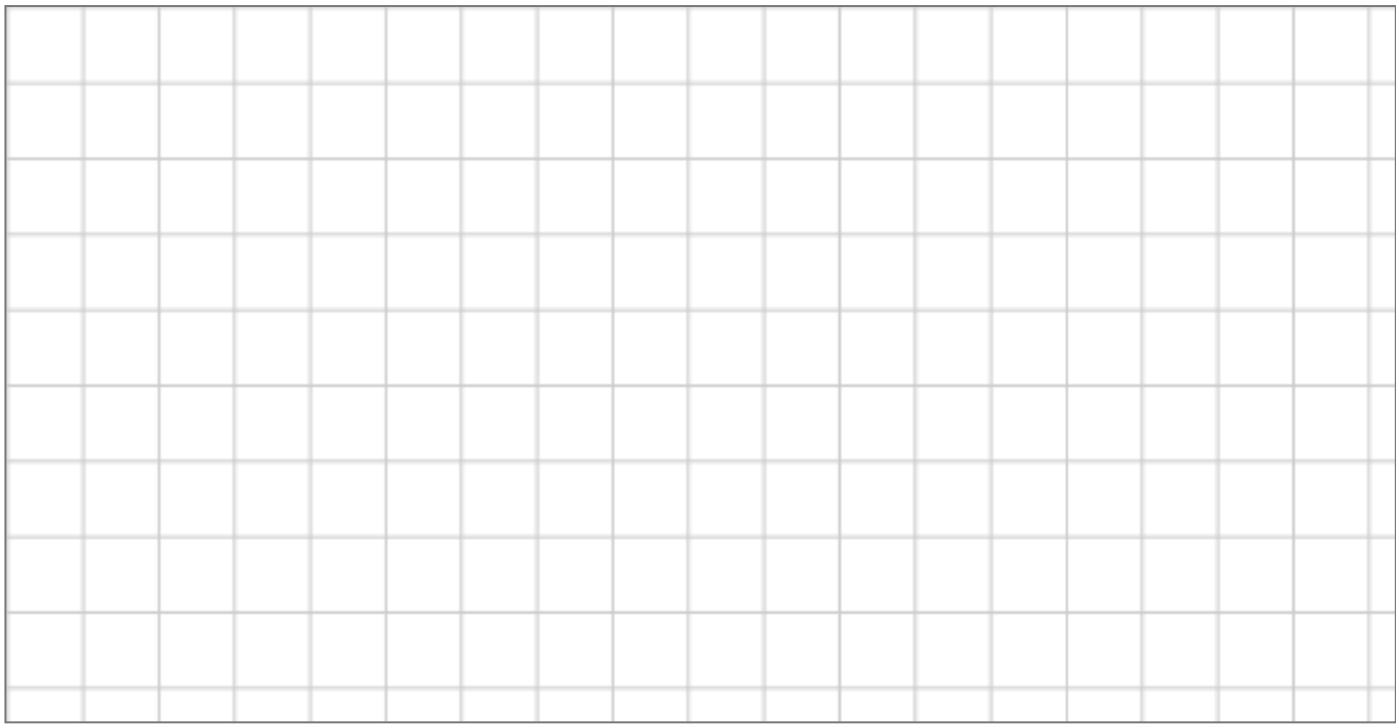
1. בוחרים מקום בשמש ומקום בצל, קרובים זה לזה.
2. מניחים מדחום בכל מקום, באותו גובה מהקרקע.
3. מחכים 5 דקות.
4. קוראים את שני המדחומים ורושמים.
5. מזינים לטבלה ומסתכלים בגרף: איפה הפס גבוה יותר?

⚠️ לא מסתכלים ישר לשמש. מדחום זכוכית מחזיקים בזהירות.

טבלת תצפיות

תאריך	שעה	בשמש (מעלות)	בצל (מעלות)

הגרף שלנו



ניתוח

מה רואים בגרף? מתי הערך הכי גבוה ומתי הכי נמוך?

_____

מסקנה

האם הנתונים מאששים את ההשערה או מפריכים אותה?

_____

_____

התבוננות

מה היה קשה? מה היינו עושים אחרת? איזו שאלה חדשה עלתה?

_____