☀️ השמש מחממת

📚 אנרגיית השמש ⏱️ 10 דקות + חצי שעה

🧺 מה צריך?

- 2 כוסות זהות עם אותה כמות מים
- דף שחור ודף לבן (או בד כהה ובהיר)
- מדחום אם יש

🤔 מה אתם משערים?

מה הקשר בין צבע הכיסוי לבין טמפרטורת המים?

👣 מה עושים?

1. עטפו כוס אחת בדף שחור ואחת בדף לבן.
2. הניחו את שתיהן יחד באור השמש ליד החלון.
3. שערו: באיזו כוס המים יתחממו יותר?
4. אחרי חצי שעה מדדו (או בדקו באצבע).
5. כתבו מסקנה.

📝 מה גיליתי?

כוס	טמפ' בהתחלה	טמפ' אחרי 30 דק'
עטופה בשחור		
עטופה בלבן		

💡 מה קורה כאן?

אור השמש נושא אנרגיה. משטח כהה בולע יותר מהאור והופך אותו לחום, ומשטח בהיר משקף חלק גדול מהאור. לכן הקולטים של דודי השמש כהים, ובקיץ נעים יותר בבגדים בהירים.

🧘 רגע של התבוננות

שימו את כף היד באור השמש ליד החלון. הרגישו את החום ונשמו לאט.

⚠️ בטיחות

לא מסתכלים ישר אל השמש. משתמשים במים מהברז בלבד.

⭐ אתגר נוסף

תכננו "מחמם מים סולארי" קטן: אילו חומרים תבחרו ולמה?