☔ איזו מטרייה תשמור עלינו יבשים?

כיתות ג'–ד'

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

🔎 שאלת חקר

איזה חומר מתאים להכנת מטרייה שתשמור עלינו יבשים – ולמה?

💭 השערה ונימוק

לדעתי החומר המתאים ביותר הוא _____ כי:

.....

🧪 מהלך

1. מניחים על מגש ארבעה ריבועים: נייר רגיל, נייר סופג, ניילון ונייר כסף.
2. מטפטפים על כל ריבוע 5 טיפות מים.
3. מתבוננים דקה אחת: האם המים נשארים למעלה, נספגים או עוברים לצד השני? מרימים את הריבוע ובודקים את המגש.
4. מודדים בשעון עצר כמה זמן עד שהטיפות נעלמות (אם הן נעלמות).

👀 תצפית ותיעוד

סמנו ✓ ורשמו זמן

החומר	המים נשארים למעלה	המים נספגים	המים עוברים לצד השני	זמן עד שהמים נעלמו
נייר רגיל				
נייר סופג				
ניילון				
נייר כסף				

✅ מסקנה

החומר המתאים ביותר למטרייה הוא _____ כי:

.....

למה מטרייה צריכה להיות עשויה מחומר שאינו סופג מים?

.....

.....

🌈 התבוננות

האם ההשערה שלי התאימה לתוצאות? מה הייתי משנה בניסוי בפעם הבאה?

.....

.....