💧 כמה טיפות על מטבע?

📚 המים ותכונותיהם ⏱️ 15 דקות

🧺 מה צריך?

- מטבע של שקל
- כוס מים
- קש או כפית קטנה
- מגבת

🤔 מה אתם משערים?

כמה טיפות מים ייכנסו על מטבע אחד?

👣 מה עושים?

1. שימו את המטבע על מגבת יבשה.
2. שערו כמה טיפות ייכנסו.
3. טבלו קש במים, סגרו את הקצה העליון באצבע, ושחררו טיפה אחת בכל פעם. ספרו.
4. הסתכלו מהצד על "הכיפה" של המים.
5. עצרו כשהמים נשפכים, ונסו פעמיים נוספות.

📝 מה גיליתי?

ניסיון	השערה	מספר הטיפות

💡 מה קורה כאן?

החלקיקים של המים נמשכים זה לזה, ובמיוחד בפני המים יוצרים מעין "עור" דק. לכן המים נערמים לכיפה מעל המטבע לפני שהם נשפכים. לתופעה קוראים מתח פנים.

🧘 רגע של התבוננות

הסתכלו מקרוב על הכיפה של המים. איך האור משתקף בה?

⚠️ בטיחות

שוטפים ידיים אחרי נגיעה במטבעות.

⭐ אתגר נוסף

הוסיפו טיפה של סבון כלים למים ונסו שוב. מה השתנה?