



ליסויים
במזים

רונית שבטל



מי מתמוסס?

חומרים:

- 4 כוסות שקופות מים
- כפית מלח
- סוכר
- קפה נמס
- קפה שחור
- חול
- כלי כתיבה

שלבי עבודה:

1. מזגו מים לארבע כוסות שקופות
2. הוסיפו לכל כוס כפית מן החומרים הבאים: מלח, סוכר, קפה וחול
4. סמנו על כל כוס מה הכנסתם לתוכה
5. בחשו היטב

תוצאות:

האם רואים את גרגירי המלח, הסוכר, הקפה והחול במים שבחשתם? בדקו אלו חומרים נמסו במים ואלו לא נמסו.

השערה:

תוצאות:



במה נמסך?

שלבי העבודה:

1. מזגנו מי ברז לכוס
2. הוסיפו כפית מלי
3. בחשו
4. לאחר המסת המלח, הוסיפו כפית מלח נוספת והמשיכו לבחוש עד שגם הוא יתמוסס, המשיכו כך הלאה מספר פעמים

חומרים:

מי ברז
מלח בישול
כפית ומלח

תוצאות:

תארו מה קורה
מסקנה:

השערה:

תוצאות:



הידעת?

חומרים רבים מתמוססים במים. המים הם חומר הממס חומרים יותר מכל נוזל אחר. כאשר חומרים מתמוססים במים הם אינם נעלמים, החומרים שהתמוססו נמצאים שם, אף על פי שאי אפשר לראותם. לפעמים ניתן לגלות חומרים על פי הטעם, צבע והריח שהם נותנים למים שהמסו אותם.

אתגר!

בהתבוננות בלבד לא ניתן להבדיל בין מי ים למי ברז. שניהם שקופים וחסרי צבע. חשבו, כיצד ניתן להוכיח שהרכב המים שונה? תכננו ניסוי שיוכיח את השערתכם

שלבי העבודה:

חומרים:

תוצאות: