



## קשת הקסמים

**אזהרה:** סט זה מכיל כימיקלים, אנא קרא את הוראות בקפידה לפני השימוש, ילדים בבקשה לבצע תחת פיקוח מבוגר אחראי.

חפש בערכה את הדברים הבאים לפני תחילת הפעילות:

קערה קטנה, מים חמים, כפית, שמן צמחי, ארבעה כוסות, סוכר לבן.

### זיקוקים במים

1. יוצקים  $1/2$  צינור בדיקה עם מים לתוך כוס, ואז מוסיפים טבלית צבע אדום עד שנמסה.
2. מוסיפים 3 כפיות שמן צמחי לקערה הקטנה.
3. השתמש בפיפטה להוסיף 1ml צבע אדום לקערה הקטנה.
4. השתמש במקש מערבל לערבוב
5. הוסיף  $1/2$  כוס מים חמים למבחנה, והנח על סטנד המבחנה.
6. מוסיפים את התערובת מהקערה קטנה למבחנה
7. צפה בהפצת האדום על פני המים.
8. לשטוף את המבחנה עם תמצית הנקי לאחר הניסוי.
9. נסה להשתמש בצבע כחול או צהוב של טבליות הבדיקה, או לערבב צבעים שונים לצורך הבדיקה.

## פעילות 2: קשת מסוכר

1. הוסף שמונה מבחנות מבחן של סוכר לבן לכוס הראשונה, הוסף חמש מבחנות מבחן של סוכר לכוס השנייה, שתי מבחנות סוכר לבן בשלוש כוסות, וברביעי כוס ללא סוכר לבן.
2. הוסף מבחנה אחת של מים חמים לכל כוס, לבחוש אותם ולתת להם להתמוסס.
3. הוסף טבלית צבע כחול לכוס הראשונה, להוסיף צבע צהוב וכחול לכוס השנייה, טבלית צבע צהוב בכוס השלישית, טבלית צבע אדום בספל הרביעי. לאחר שיתקרר עבור לשלב הבא.
4. השתמש בפיפטה להוסיף 20 מ"ל כחול למבחנה, יש צבע אחד במבחנה.
5. השתמש בפיפטה להוסיף 20 מ"ל ירוק למבחנה, הירוק יצוף מעל הכחול.
6. השתמש בפיפטה להוסיף 20 מ"ל צהוב ואדום למבחנה, הצבעים לא יתערבבו ויהפכו לקשת של צבעים.