



מעבדת הכימיה הראשונה שלי

סט זה מכיל כימיקלים, אנא קרא את הוראות בקפידה לפני השימוש ילדים בבקשה להעזר במבוגר אחראי.

לפני השימוש אנא הצטיידו במים, כוס פלסטיק, שמן צמחי, ומים חמים.

פעילות 1: התמוססות

1. מלא חצי מבחנה במים.
2. הוסף 2 כפיות של סודה לשתייה.
3. כסה את המבחנה ונער אותה.
4. שפוך את המים לתוך כוס ונקה את המבחנה.
5. מלא שוב חצי מבחנה במים.
6. הוסף 2 כפיות קטנות של סידן כלורייד.
7. כסה את המבחנה, נער ותן לסידן כלורייד להתמוסס במים.

טיפים: שמור את הפתרון לפעילויות הבאות.

פעילות 2: שקיעה

- 1 לספוג ml1 של סודיום פחמתי ושחרר אותו לתוך סידן כלורי.
2. סגור את המבחנה ונער, תראה את הצבע הלבן מופיע במבחנה.

פעילות 3: העלמות

1. קח כף אחת של חומצת לימון והכנס לתוך המבחנה.
2. סגור את המבחנה ונער. הצבע הלבן נעלם.

פעילות 4: בעבוע

1. מוסיפים כף אחת סודיום קרבונט ו1 כף חומצת לימון למבחנה..
2. קח את מכסה המבחנה והוסף 1 מכסה של מים למבחנה, הבעות יתחילו להופיע במבחנה.

פעילות 5: טיפות גשם מתגלגלות

1. הוסף את המים החמים לשליש מבחנה.
2. לאחר מכן להוסיף 1/2 שמן צמחי, אתה תמצא את השמן הצמחי צף על המים.
3. הוסף טבליית צבע אחד, דרך השמן לתוך המים
4. הטבליה הצבעונית מגיבה במים וכתוצאה מכך גז נושא טיפות מים אדומות על פני השטח של השמן ואז שוקעות.