

לימון וולקני

ציוד נדרש:

- מגש גדול
- לימון
- צבעי מאכל
- כפית
- סודה לשתיה

אז מה עושים?

-ניסוי מדליק אך קצת מלכלכך ולכן הקפידו לעבוד מעל מגש גדול.

1. סחטו חצי לימון ושמרו את המיץ בכוס. קחו לימון נוסף, חתכו את חלקו העליון ורוקנו מעט את הלימון מתכולתו.
2. טפטפו מס' טיפות של צבע מאכל לתוך הלימון ושפכו כפית של סודה לשתיה ומיץ לימון.
3. חכו מס' שניות ותקבלו התפרצות געשית צבעונית ומשמחת.

מה ניתן ללמוד?

כששמים יחד לימון, שהוא חומר חומצי, וסודה - חומר בסיסי - נוצרת תגובה מהירה בתהליך שמשחרר גז פחמן דו חמצני (CO₂)