



מדעטק חינוך פעילות הכנה לביקור

פעילי חומרים

פעילות ודיון בכיתה

ציוד: קולה, מנטוס, תה, מיץ לימון, סוכרזית מהסוג הישן – כדורים גדולים בקופסא הירוקה, מים, כלי קטן כקופסת סוכרזית או קופסת פילם.
הערה: הפעילות מלכלכת את סביבותיה. יש לקחת זאת בחשבון.

מטרת הפעילות היא להראות לתלמידים כי ישנם חומרים מסוימים שמגיבים בצורות שונות כשהם באים במגע אחד עם השני.
בתוך כוס עם משקה תוסס שמים סוכריית מנטוס. תתרחש תסיסה מיידית. אם עושים זאת בתוך בקבוק, המשקה יתפרץ בעמוד משקה.
מכינים תה ומטפטפים לתוכו לימון. התה יתבהר כתוצאה מהמגע עם החומצה. כדי להראות שכל החומצות הן בעלות אותה השפעה, ניתן לעשות זאת עם חומצה אחרת כגון חומץ.
לכוס מים מוסיפים מספר כדורי סוכרזית. תתרחש תסיסה עזה ולעיתים הכדורים יחלו לרקד במים. אם שמים מספר כדורים בתוך קופסא קטנה, מוסיפים מים, והופכים אותה מהר כך שהפתח יהיה על השולחן, הקופסא תתרומם קצת באוויר כטיל.