



כיצד לייצר "התפרצות געשית"

הדביקו מדבקה על תא ההתפרצות. היא תציג בפניכם את המבנה המקטעי של הר הגעש. הכניסו את תא ההתפרצות לפתח גוף הר הגעש. הוסיפו חצי כף של סודה לשתיה לתוך תא ההתפרצות. באפשרותכם להוסיף גם מספר טיפות של צבע מאכל אדום על מנת להפוך את ההתפרצות לריאלית. מזגו חומץ לתא ההתפרצות עד שהוא מלא למחצה וצפו בהתפרצות שלו. (באפשרותכם להפעיל את ההתפרצות על גבי לוח היות שה-"התפרצות" גורמת ללכלוך.

כיצד זה עובד?

חומץ נחשב לחומצה, סודה לשתיה נחשבת לבסיס. ערבוב של חומץ עם סודה לשתיה יוצר תגובה של חומצה-בסיס. תגובה כימית זו מייצרת גז פחמן דו חמצני הגורם "להתפרצות" של הר הגעש.