



תכולת המארז:

הר געש

אזמל

מברשת

מגש

זכוכית מגדלת

טבליות תסיסה

אחסנו את הערכה ברחק מהישג ידם של ילדים.

אזהרה! סכנה לחנק!

שמרו את חומרי האריזה.

הצבעים עשויים להיות מעט שונים מהמוצג בחוברת זו.

אין לאפשר לגבס לבוא במגע עם הפה או העיניים שלכם.

במקרה של בליעה או מגע עם העיניים, אנא שטפו בכמות גדולה של מים נקיים.



התרצות געשית



1. מזגו מים לתחתית הקערה הביתית. מקמו את הר הגעש בתוך הקערה.
2. לאחר מכן מזגו טיפה של נוזל כלים והכניסו טבלית ראשונה לתוך המכתש. המתינו במשך 10 שניות.
3. הוסיפו טבלית שנייה. המתינו במשך 10 שניות. לאחר מכן הוסיפו טבלית שלישית ולבסוף רביעית. הר הגעש יתחיל להתפרץ!



קיימים שני סוגים של התפרצות געשית. ברגע שמגמה עולה בתוך הארובה של הר הגעש, נפלט והופך ללבה נוזלים הזורמת במורד צידי הר הגעש, להתפרצות זו קוראים בשם התפרצות משתפכת .

A. אתנה באיטליה, הרי הגעש בהוואי וגם Piton de la Fournaise באיחוד הינן התפרצויות מהסוג הזה.



התפרצות נפיצה (B) מייצרת פיצוץ ותערובת געשית של סלעים, אפר וגז רעיל. צידי הר הגעש מכוסים בלבה, אולם עם ענן סלע פירוקלסטי הרסני.

באפשרותכם לייצר מחדש את ההתפרצות ללא שימוש בטבליות:

1. צרו הר געש ואת המכתש שלו בעזרת חמר לעיצוב.
2. מזגו כפית של נתרן דו פחמתי לתוך המכתש.
3. בקשו מאדם מבוגר למזוג פנימה חומץ לבן על מנת לעורר את ההתפרצות.

2 Creuse - Dig - Grabe Graaf - Excava - Scava

חפירה

מקמו את הר הגעש בתוך המגש המסופק לכם. בחרו מקום שפשוט וקל לניקוי. השתמשו באזמל לחפירה בתוך הגבס. היזהרו שלא לשבור את הסלעים. השתמשו במברשת להסרת הגבס מהסלעים ולאחר מכן שטפו אותה בזהירות במים נקיים.



השתמשו בזכוכית המגדלת לצפייה בסלעים



1. אבן הריוליט נחשבת לסלע געשי אדמדם. באפשרותכם לראות שהסלע מתקשה במהירות, ולכוד גבישים קטנים.
2. בזלת נחשבת לסלע הגעשי השכיח ביותר. בדגימה הראשונה לא בהכרח מגיעה כתוצאה מהתפרצות געשית. באפשרותכם לראות את השלפוחיות על גבי משטח הבזלת.
3. הבזלת השנייה מגיעה מתוך התפרצות געשית. לבה נוזלית יכולה להגיע לטמפרטורות של 1200°C . במגע עם האוויר (או עם מים), הלבה מתמצקת במהירות. השלפוחיות נוצרות כתוצאה מבועות אוויר.
4. לבה געשית קרושה נוצרת כתוצאה מפליטה של מספרים עצומים של שלפוחיות מזעריות על גבי המשטח. היא נחשבת גם לבזלת.
5. אבן ספוג היא גם סלע שמושלך לאוויר בזמן התפרצות געשית. בועות הגז נפלטות ונוצרות אבן הספוג.



לבה געשית קרושה ואבן ספוג מכילות צפיפות שונה. מזגו מים לתוך כוס זכוכית והכניסו את שני הסלעים לתוך המים.

המתינו חמש עד עשר דקות. הלבה הגעשית הקרושה תשקע לתחתית כוס הזכוכית בעוד שאבן הספוג תצוף.

Développé et distribué par
Developed and distributed by:
BUKI France
22 rue du 33ème Mobiles
72000 Le Mans - FRANCE
Tél: +33 1 46 65 09 92
E-mail: daniellevy@bezeqint.net

CE UK CA 8+

0-3

Buki
France

"יבוא ושיווק על ידי מרמלדה ילדים בע"מ"