



إثراء

التفاعل البركاني

المواد والأدوات:

- 1) طبق واسع (صينية)
- 2) قمع
- 3) قنينة بلاستيك صغيرة
- 4) دهان جواش احمر
- 5) خل
- 6) كربونة (بيكربونات الصوديوم)
- 7) رمل وحصى

سير الفعالية:

- 1) لون الخل باللون الأحمر ليعطي "الابا" المقذوفة لونها الأحمر المتوهج والمثير .
- 2) أملأ القنينة إلى نصفها بكربونات الصوديوم وأوقفها قائمة في وسط الطبق.
- 3) اجمع الحصى ثم الرمل حول القنينة تاركا " فوهتها فقط مفتوحة .
- 4) صب كل الخل الأحمر في القنينة بسرعة وراقب ماذا يحدث.

فسر ما حدث ؟

تفاعل الخل مع الكربونه يطلق غاز ثاني أكسيد الكربون وهذا بدوره يدفع كومة الرمل على شكل تفجر بركاني .

تقدمة

رفيقة سمار
معهد الأمل
طمره

