

Experiment medi

TÍTOL

El volcà de bicarbonat i vinagre

OBJECTIU

Imita l'erupció d'un volcà

MATERIAL

Paper de diari, Cola, Una llauna, un cartó per fer la base, Tisores, Pintures, Pinzells, Aigua, Vinagre, Colorant, Bicarbonat.

PREPARACIÓ

- 1-Agafen la llauna, i la peguem amb cinta de paper, al cartó.
- 2-Agafem el paper de diari i fem boles de paper.
- 3-Quan ja tenim les boles de paper les peguem al voltant de la llauna amb cinta de paper.
- 4-Fiquem la cola en un bol.
- 5-Amb els trossos que ens sobren de paper, fem quadradets i ho fiquem per damunt de les boles (mullats amb cola per unificar i donar forma de muntanya.)
- 6-Ho pintem amb les pintures i deixem eixugar.

EXPERIMENT

- 1-Omplim la llauna amb $\frac{2}{3}$ parts d'aigua i $\frac{1}{3}$ part de vinagre.
- 2-Introduïm el colorant per fer efecte de lava.
- 2-Fiquem una cullerada de bicarbonat.

RESULTAT

Aconsegüim l'efecte d'un volcà.

CONCEPTES CIENTÍFICS

Barrejant dos substàncies com són el vinagre i el bicarbonat es genera reacció química