

ESPERIMENTO: COSTRUIRE UN VULCANO

Occorrente

- Un quadrato di cartone o compensato
- Una bottiglietta di plastica
- Fogli di giornale
- Colla vinilica
- Pennello per la colla
- Tempere e pennelli
- Aceto bianco
- Bicarbonato
- Imbuto



Procedimento

Insieme al bambino, incolla la bottiglietta al centro del quadrato di cartone. Avvolgi la carta di giornale, precedentemente stropicciata, intorno alla bottiglietta e spennellala con la colla fino a ottenere la forma di una montagna, o meglio di un vulcano il cui cratere sarà la bocca della bottiglia. Lascia asciugare, poi dipingi il vulcano. Una volta asciutto sarà pronto per l'esperimento dell'eruzione.

Prepara la quantità di aceto necessaria per riempire quasi del tutto la bottiglietta e invita il bambino a versarla all'interno servendosi dell'imbuto.

Chiedi poi al bambino di versare nel "cratere" un paio di cucchiaini di bicarbonato, e infine restate a guardare. Il contatto tra l'aceto e il bicarbonato sviluppa anidride carbonica, che farà ribollire la lava.