

10 - 12 anni



UN VULCANO IN ERUZIONE

Crea il tuo vulcano con farina,
cacao e palloncini!

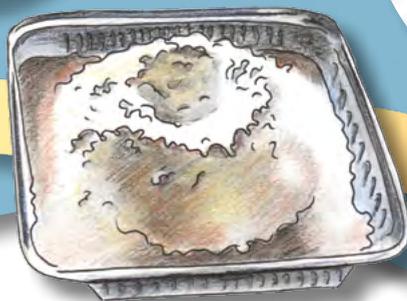
OBIETTIVO

Osservare
cosa succede
quando un
vulcano erutta
ATTENZIONE!

Ci si può
sporcare!

COSA TI SERVE

Una teglia
di alluminio
Un pacco di farina
Una tazza di
cacao in polvere
Un colino
Un cucchiaino
Un palloncino
Uno spillo
Un foglio
di giornale



PROCEDIMENTO

1. Gonfia il palloncino e chiudilo con un bel nodo.
2. Poni su un piano di lavoro il foglio di giornale, posala teglia sul foglio e riempi con metà della farina.
3. Metti al centro della teglia il palloncino.
4. Ricopri il palloncino con il resto della farina.
5. Tieni il colino in alto, sopra la teglia e versa dentro un po' di cacao; aiutandoti con il cucchiaino, fai cadere un sottile strato di cacao.
6. Fai esplodere il palloncino con lo spillo

Il palloncino pieno d'aria simula la camera magmatica e la sua esplosione, l'eruzione del vulcano. Prova a confrontare il buco che si forma in questo modo nella farina con il cratere da impatto che hai realizzato con la farina nel capitolo sulla Luna. Hanno tutti e due un cratere al centro, ma vedi come sono diversi?