

BUKI 2225

# MINI WULKAN

Wiek 8+



## Zawartość:

- wulkan
- dłuto
- pędzelek
- taca
- szkło powiększające
- tabletki musujące

Przechowuj zestaw poza zasięgiem dzieci poniżej 8. roku życia. **OSTRZEŻENIE! Ryzyko zadławienia. POZOSTAW OPAKOWANIE.** Kolory mogą się nieznacznie różnić. **Nie pozwól, aby gips dostał się do oczu lub ust.** W razie połknięcia lub kontaktu z oczami, przemyj dużą ilością wody.

## 1. ERUPCJA



1. Znajdź w domu miskę i wlej do niej około 5 cm wody. Umieść wulkan w misce.
2. Następnie wlej kroplę płynu do naczyń i wrzuć pierwszą tabletkę do krateru. Odczekaj 10 sekund.
3. Wrzuć drugą tabletkę. Odczekaj 10 sekund. Następnie dodaj trzecią i czwartą jednocześnie. Erupcja czas start!



Wyróżnia się dwa typy erupcji wulkanicznych. Kiedy magma wzrasta w środku komina wulkanu, a następnie wycieka i staje się płynną lawą, która spływa po bokach wulkanu, zjawisko to nazywa się **erupcją wylewną (A)**. Wulkany w których zachodzi tego typu erupcja to np. Etna we Włoszech, wulkany na Hawajach czy Piton de la Fournaise w Reunion.

## Wybuchowa erupcja (B)

wywołuje eksplozję i produkuje mieszankę skał, popiołu i toksycznych gazów. Boki wulkanu nie są pokryte lawą, ale niszczycielską piroklastyczną chmurą.



## Możesz odtworzyć erupcję bez użycia tabletek:

1. Ulep wulkan i krater z modeliny.
2. Wsyp łyżeczkę sody oczyszczonej do krateru.
3. Poproś dorosłego, aby wlał trochę octu do krateru, aby wywołać erupcję.

## 2. KOPANIE

Umieść wulkan na załączonej tacy. Wybierz miejsce, które jest łatwe do uprzątnięcia. Użyj dłuta, aby kopać w gipsie. Uważaj, aby nie uszkodzić skał. Za pomocą pędzelka wyczyść skały, a następnie umyj je w czystej wodzie.

Użyj szkła powiększającego do obserwacji swoich skał.



1. Ryolit, 2. Bazalt, 3. Płynna lawa, 4. Scoria wulkaniczna, 5. Pumeks

1. Ryolit to skała wulkaniczna o czerwonym zabarwieniu. Możesz zaobserwować, że skała szybko stwardniała, przechwytyjąc małe kryształki.
2. Bazalt to najpowszechniejsza skała wulkaniczna. Pierwsza próbka niekoniecznie pochodzi z erupcji. Możesz zauważyć pęcherzyki na jej powierzchni.
3. Druga próbka bazaltu pochodzi z wulkanicznej erupcji. **Płynna lawa** może osiągać temperaturę nawet 1200 stopni Celsjusza. W kontakcie z powietrzem (lub wodą), lawa szybko zastyga. Pęcherzyki na jego powierzchni zostały stworzone przez pęcherzyki powietrza.
4. Scoria wulkaniczna jest wyrzucana z wulkanu, a na swojej powierzchni ma mnóstwo małych pęcherzyków. Jest również bazaltem.
5. Pumeks również jest skałą wyrzucaną w powietrze podczas erupcji. Uciekające pęcherzyki gazu formują jego powierzchnię.

Scoria i pumeks mają inną gęstość. Wlej trochę wody do szklanki i włóż te dwie skały do wody. Odczekaj 5 do 10 minut. Scoria opadnie na dno, a pumeks będzie się unosił.

