

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, przechwytyując 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 jej powierzchni zostały stworzone przez pęcherzyki powietrza.
4. Scoria wulkaniczna jest wyrzucana z wulkanu, a na swojej powierzchni ma mnóstwo otworów, które zostały utworzone również bazaltem.
5. Pumeks również jest skałą wyrzucaną w powietrze podczas erupcji. Uciekające pęcherzyki powietrza sprawiają, że pumeks unosi się nad powierzchnią.

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

