

PIĄTEK (11.02.2022)

Tematyka tygodniowa: Cztery żywioły.

Temat dnia: Robimy wulkan.

1. „Zatańcz z dzieckiem w domu” :

<https://www.youtube.com/watch?v=BEu1WLjOokY>

2. „Jak powstaje wulkan? - filmy edukacyjne:

https://www.youtube.com/watch?v=upc_B-ccKoE

https://www.youtube.com/watch?v=zINf_TfjYtw

Wybuch wulkanu: <https://www.youtube.com/watch?v=Z54LftXWfPo>





REUTERS



3. „Jak zrobić wulkan?” - eksperyment.

<https://www.youtube.com/watch?v=76ZgHTw8thA>

Do zrobienia domowego wulkanu będą potrzebne następujące składniki:

- mały słoik
- 30 ml octu
- 2 łyżki sody oczyszczonej
- łyżka płynu do mycia naczyń
- barwnik spożywczy (opcjonalnie)
- taca

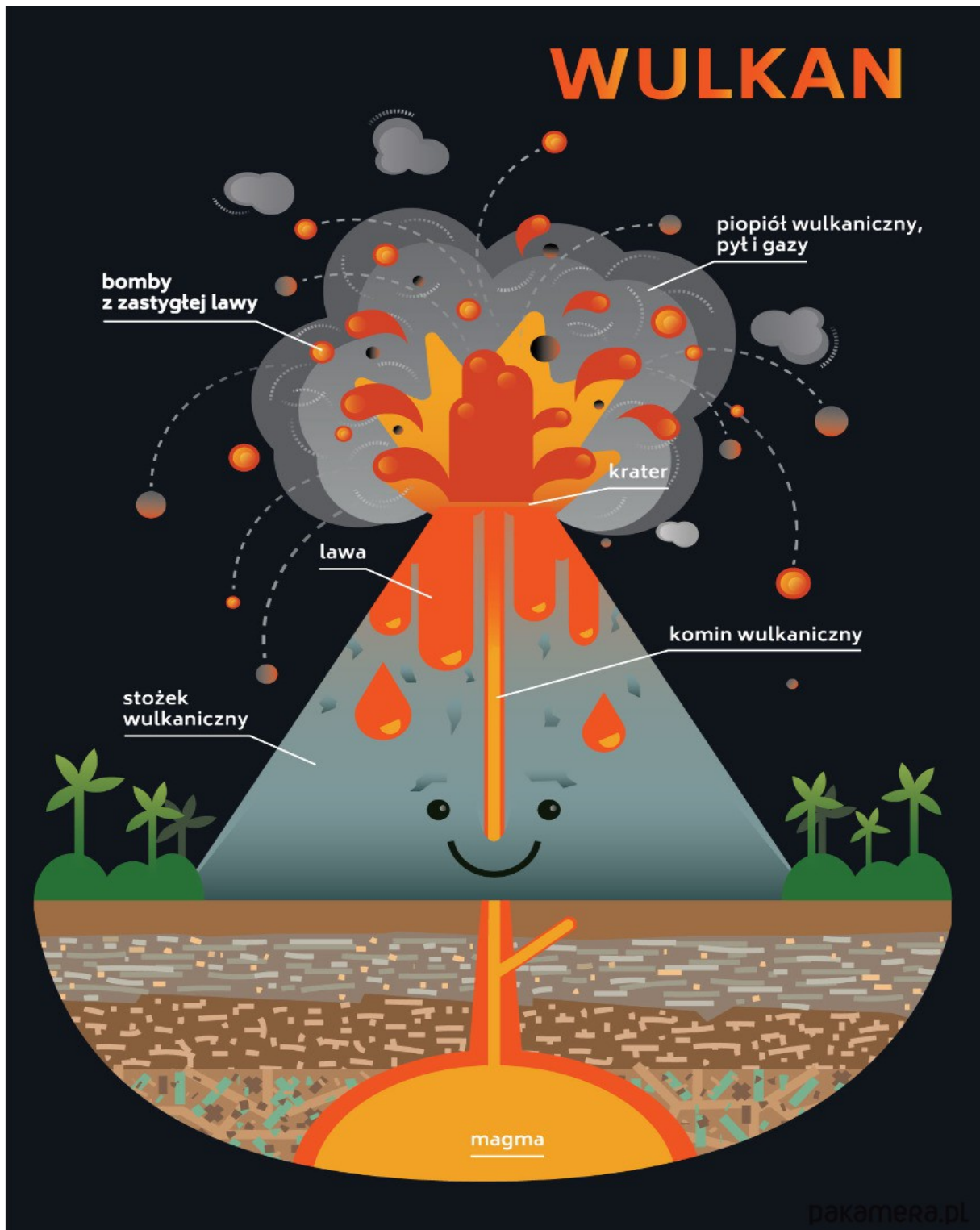
Jak zrobić wybuchający wulkan?

Wsypcie do słoika sodę oczyszczoną, wlejcie łyżkę płynu do mycia naczyń i ewentualnie 5 kropli barwnika spożywczego (jeśli chcecie zabarwić lawę!), następnie dodajcie ocet. Gotowe! Wulkan wybuchą, a ze słoika wypływa strumień lawy. Prawda, że to spektakularna zabawa edukacyjna?

Wulkan z sody i octu – jak to możliwe?

Rodzicu, wytłumacz dziecku, że w trakcie przeprowadzania doświadczenia z wulkanem zachodzi prawdziwa **reakcja chemiczna**. Ocet (kwas) wchodzi w reakcję z sodą (zasada), w efekcie czego powstają bąbelki dwutlenku węgla – to właśnie nasza domowa lawa!

4. „Budowa wulkanu” - zapoznanie z budową wulkanu, wyjaśnienie pojęć: wulkan, krater, lawa, erupcja. Wyrazy te dzielimy na sylaby a dzieci starsze głoskują.



Wulkany to miejsca, w których z wnętrza Ziemi wydobywa się gorąca lawa. Na szczycie wulkanu znajduje się krater – lejkowate zagłębienie. Przyjrzyj się wzniesieniom na poniższym obrazku i zaznacz te, które są wulkanami.



5. „Wulkany na świecie” - praca z mapą. Rodzic wspólnie z dzieckiem wyszukuje wulkany na ziemi: Etna, Wezuwiusz, Stromboli (dzieci starsze czytają te nazwy globalnie).

Rozmieszczenie wulkanów na kuli ziemskiej



6. „Wulkan z masy solnej” – wykonanie pracy plastycznej przestrzennej.

I. Przygotuj masę solną. Będziesz do tego potrzebować soli, mąki i wody.

Przepis na masę solną:

- szklanka mąki,
- szklanka soli,
- 125 ml wody (wodę najlepiej dolewać powoli, może się okazać że będzie trzeba zużyć jej mniej lub więcej niż w podanym przepisie).



Całość należy dobrze ugnieść, aż do uzyskania jednolitej i gładkiej masy

II. Ulep wulkan z masy solnej.

III. Kiedy wyschnie – pokoloruj go farbami. Krater pomaluj na czarno, a zbocza wulkanu na zielono. Okolice krateru na zboczu wulkanu pokoloruj na szaro i czerwono. Czerwona rzeka lawy też się przyda.

