

Wulkan

Kochani, dzisiaj nasze zajęcia będą trochę nietypowe. Dziś będziemy eksperymentować.

Na początek bardzo prosimy obejrzyjcie krótki filmik edukacyjny „Uczymy się o wulkanach”
<https://www.youtube.com/watch?v=QR7hkdWA6po>

Kochane dzieci powiedzcie nam:

Z czym wam się kojarzy słowo wulkan?

Dlaczego wybuchają wulkany?

Co wylatuje z wulkanu podczas erupcji?

Drodzy Rodzice, porozmawiajcie z dziećmi na temat wulkanów. Wyjaśnijcie dzieciom co to jest lawa i erupcja wulkanu. Pokażcie przykładowe wulkany.

A teraz czas na eksperyment:

Aby zrobić „wybuch wulkanu” potrzebujesz:

- sodę oczyszczoną
- ocet
- łyżkę
- kubeczek, szklanę, słoik lub butelkę
- tackę, talerzyk
- barwnik spożywczy (niekoniecznie)

Wykonanie:

Najpierw wulkan:

1. Na środku talerza ustaw szklanę, kubeczek, butelkę lub słoik.
2. Jeżeli masz czas można owinąć przygotowaną na talerzyku butelkę lub słoik folią aluminiową dla ładnego wyglądu

A teraz „wybuch”:

1. Ustaw „wulkan” na tacy, aby „lawą” nie rozlała się po całej kuchni.
2. Wlej do wulkanu 2 łyżki wody, wsyp kilka łyżeczek sody oczyszczonej i mieszaj aż się rozpuści.
3. Nalej octu do osobnego kubeczka.
4. Wlej jednym ruchem ocet z kubeczka do wulkanu. Zobacz jaki piękny wybuch lawy.

Jak to się dzieje?

Powstała piana to bąble napełnione dwutlenkiem węgla, który powstał z reakcji octu (kwasu) z sodą oczyszczoną (zasada).

Zabawa ruchowa „Wulkan” - dzieci z rodzicami lub rodzeństwem stojąc w kole trzymają brzeg koca wypełniony pióreczkami lub kulkami z papieru. Na znak osoby dorosłej dzieci gwałtownie odsuwają się do tyłu i następuje wybuch wulkanu.

Kochani, dzisiaj prosimy abyście narysowali na kartce z bloku wulkan, pracę możecie wykonać farbami, kredkami lub

możecie wykleić plasteliną.