**Załącznik VI.2b**

Wulkan

**Potrzebne materiały:**

* szklanka,
* kuweta lub taca,
* glina,
* barwnik spożywczy,
* soda,
* ocet.

**Postawione pytania badawcze**:

Dlaczego wulkany wybuchają?

**Przebieg doświadczenia:**

1. Przed rozpoczęciem doświadczenia postawcie hipotezę na zaproponowane pytania badawcze.
2. W dużej kuwecie lub na tacy mając do dyspozycji szklankę i glinę ceramiczną zbudujcie stożek wulkaniczny.
3. Do środka krateru wsyp barwnik spożywczy, aby uzyskać ładny kolor lawy.
4. Następnie dodaj sodę.
5. Powoli wlewaj ocet i obserwuj.
6. Po przeprowadzonym doświadczeniu ustalcie własną tezę i wnioski.

**Wasze wnioski:**

Źródło: [Hecker](https://www.znak.com.pl/autor/Joachim-Hecker) Joachim, *Przyroda to przygoda Eksperymenty małego naukowca Na tropie praw natury,* Wydawnictwo [Jedność,](https://www.znak.com.pl/autor/Joachim-Hecker) Kielce 2013.