Środa 24.06.2020 „Wulkan”

1. Próby wyjaśnienia przez dziecko pojęcia *wulkan* i oglądanie zdjęć różnych wulkanów – **zdjęcia wulkanu 1,2,3**

* miejsce na powierzchni Ziemi, z którego wydobywa się lawa, gazy wulkaniczne (solfatary, mofety, fumarole) i materiał piroklastyczny.

2. Zabawa badawcza

Dziecko wraz z rodzicem przygotowują przedmioty niezbędne do przeprowadzenia doświadczenia. Rodzic stawia duży słoik – wulkan na dużej tacy, dziecko wpuszcza do krateru kilka kropli czerwonego tuszu (farba z wodą), wsypuje kilka łyżeczek sody oczyszczonej oraz styropianowe kulki, które będą imitować głazy. Dziecko

wlewa do krateru ocet powoli).

3. Obserwacja i wyciąganie wniosków.

Po dodaniu octu z wnętrza wulkanu zaczyna wydobywać się lawa (czerwona piana

to efekt reakcji kwasu octowego z sodą) wraz z kamieniami wulkanicznymi (styropianowe kulki). Jest to przykład wybuchu chemicznego.

4. Kolorowanka wulkan- dzieci kolorują wulkan kredkami

5. Karta pracy- rytmy

6. Karta pracy szlaczki.