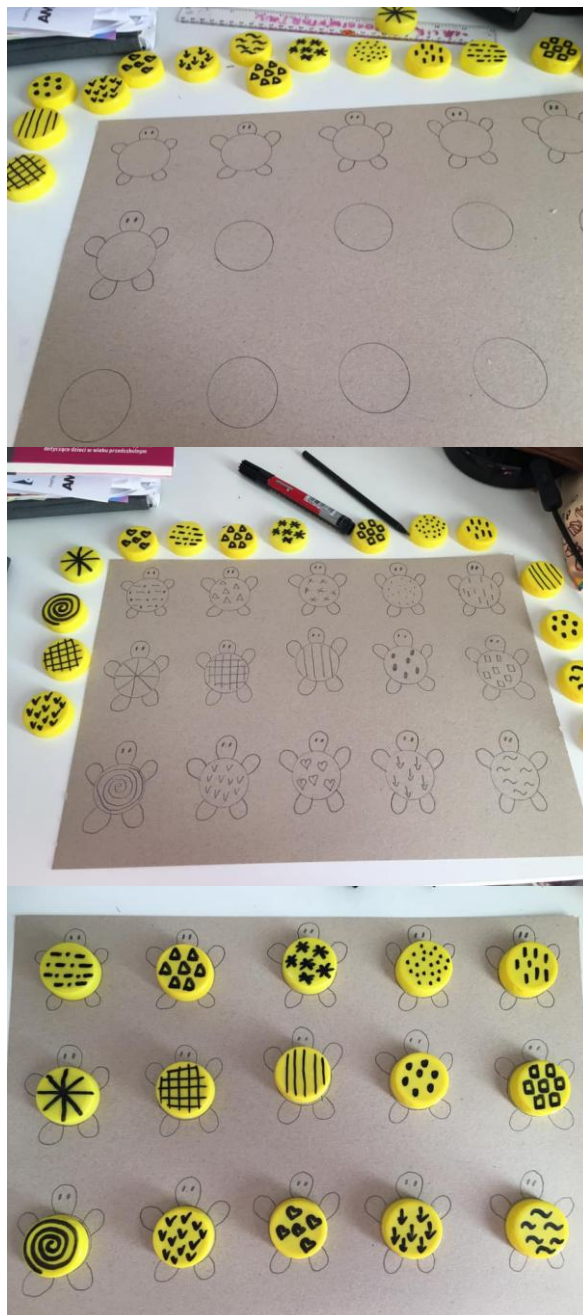


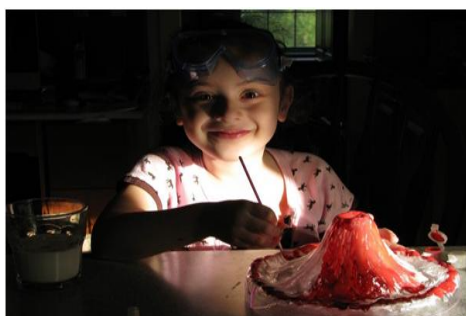
TWÓRCZO i KREATYWNIE

1. *Rozwijanie percepcji wzrokowej oraz umiejętności przeliczania.*

(dla młodszych dzieci możemy zrobić żółwiki z mniejszą liczbą elementów). Udanej zabawy :)



2. Wybuchający wulkan – doświadczenie



Wybuch lawy – w sam raz na pierwszy eksperyment!

Aby zrobić wybuchający wulkan potrzebujesz dużego talerza, kubeczka lub szklanki (może być plastikowa), folii aluminiowej, taśmy klejącej i nożyczek

Aby zrobić „wybuch” potrzebujesz:

- wodę
- sodę oczyszczaną
- ocet
- łyżkę
- filiżankę lub kubeczek
- tacę

Jak zrobić wulkan:

1. Na środku talerza ustaw szklankę i przymocuj ją do niego taśmą klejącą.
2. Oderwij z rolki tyle folii aluminiowej by wystarczała, aby całkowicie pokryć talerz wraz ze szklanką.
3. Owiń tą folią talerz ze szklanką.
4. Wytnij na środku dziurę w folii i przymocuj brzegi folii do brzegów szklanki.

Jak zrobić „wybuch”:

1. Ustaw „wulkan” na tacy, aby „lawa” nie rozlała się po całej kuchni.
2. Wlej do wulkanu 2 łyżki wody, wsyp łyżkę sody oczyszczonej i mieszaj aż się rozpuści.
3. Nalej 2 łyżki 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 oczyszczaną (zasada).

3. Zabawa usprawniająca motorykę małą.

Do zabawy manipulacyjnej będzie potrzebne: kawałek tektury, kilka makaronów rurek, sznurówka, klej wikol. Miłej zabawy!!!



4. Ćwiczenie manualne

Myszka ma za zadanie przejść labirynt zgodnie z instrukcją na karcie pomocniczej (dla młodszych dzieci bez instrukcji). Co wcale nie jest takie proste... Dróg jest wiele, dlatego na samym początku zabawy dzieciaki będą wymagały starannego wytłumaczenia i zaprezentowania tego jak odczytywać instrukcję zamieszczoną na kartach. Myszka zawsze zaczyna swoją drogę od tego samego miejsca i wędruje drogą wyznaczoną ciemnymi liniami. Kończy natomiast swoją drogę w miejscu gdzie naniesiona jest na kartę myszka. "Serek" można wykonać z filcu, lub zalaminować kartkę, by była bardziej trwała ;)

