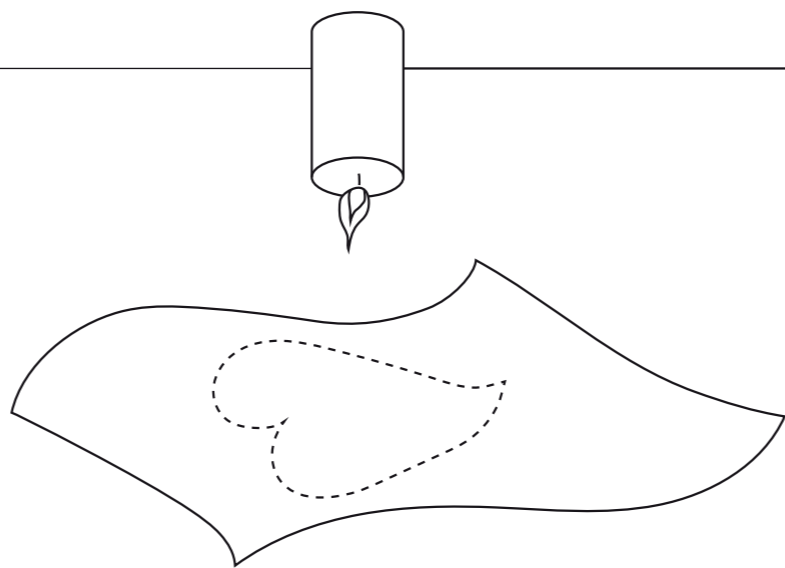
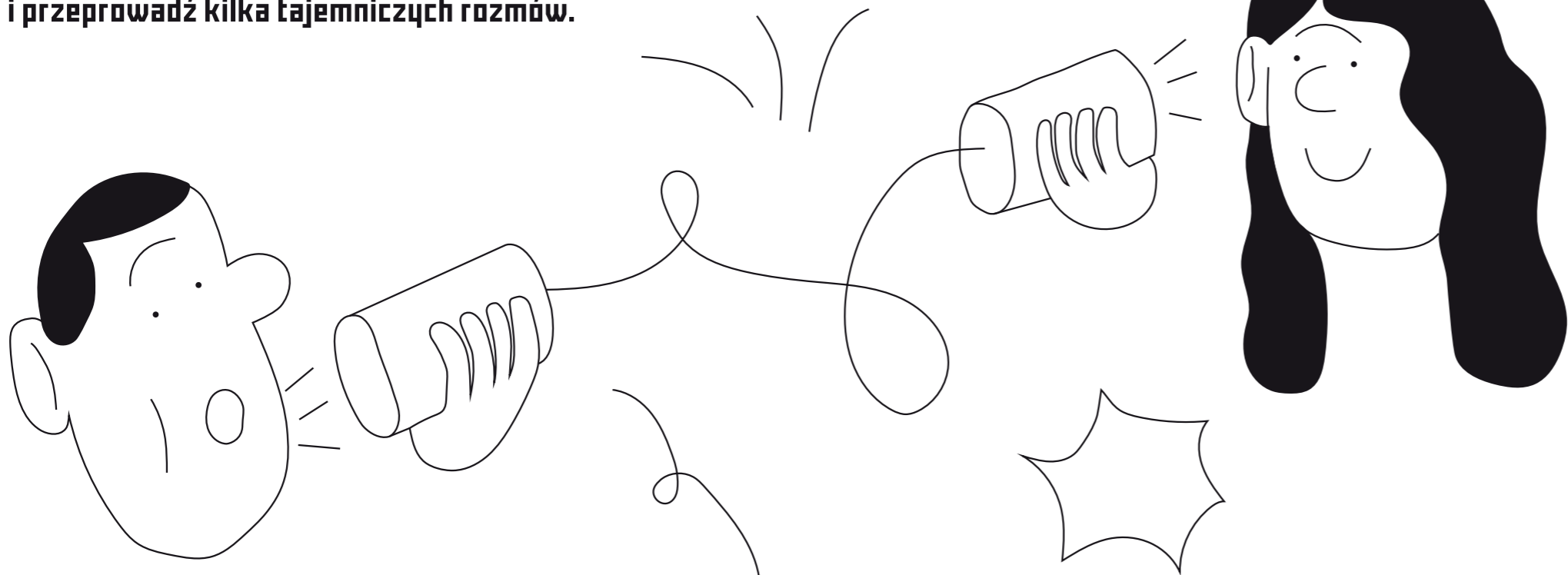


Dobrze znana wszystkim plastikowa linijka, może być świetnym narzędziem do eksperymentów. Wystarczy przeciąć ją o węższych szalki, a następnie przłożyć do wąsów. Zbadacie zabawy efekty i udokumentujcie je na zdjęciach. Możecie jeszcze sprawdzić, jak będą zachowywały się próbki papieru lub bibuły, gdy zbliżycie do nich nagle trzaskaną w ten sposób linijkę.

Wykonaj telefon do przyjaciela lub przyjaciółki, ale taki niezwykły przy użyciu puszek i sznurka. Zbuduj przyrząd do porozumiewania się na podwórku i przeprowadź kilka tajemniczych rozmów.



Przygotuj sekretną wiadomość przy użyciu atramentu sympatycznego. Jak go zrobić? Nic prostszego – potrzebujesz jedynie cytryny. Nanieś sok z owocu na papier za pomocą patyczka higienicznego. By odbiorca mógł odczytać Twoją wiadomość potrzebuj ostrzeżenie kartkę, a ciepło „wyswieili” treść tajemnicze-go listu.



Zacznijmy od eksperymentu kolorystycznego. Użyj farb w kolorach: żółty, czerwony, niebieski. Mieszaj je z sobą w różnych wariantach (z odrobina wody). Użykasz noże barwy. Razem z innymi dziećmi wyciągnijcie w miarę czasu farbę na arkusz, tak by zaczęły się od siebie oddalać.

Eksperymenty to sposoby na poszukiwanie nowych rozwiązań. Podejmowanie prób wiąże się z popełnianiem błędów, ale to normalna część tego procesu. Porażka to czasem dobra nauka i może prowadzić do ciekawych i przełomowych odkryć.

Wzajemnie podwórkową stronę testów!

**LATO  
NA PODWÓRKU**

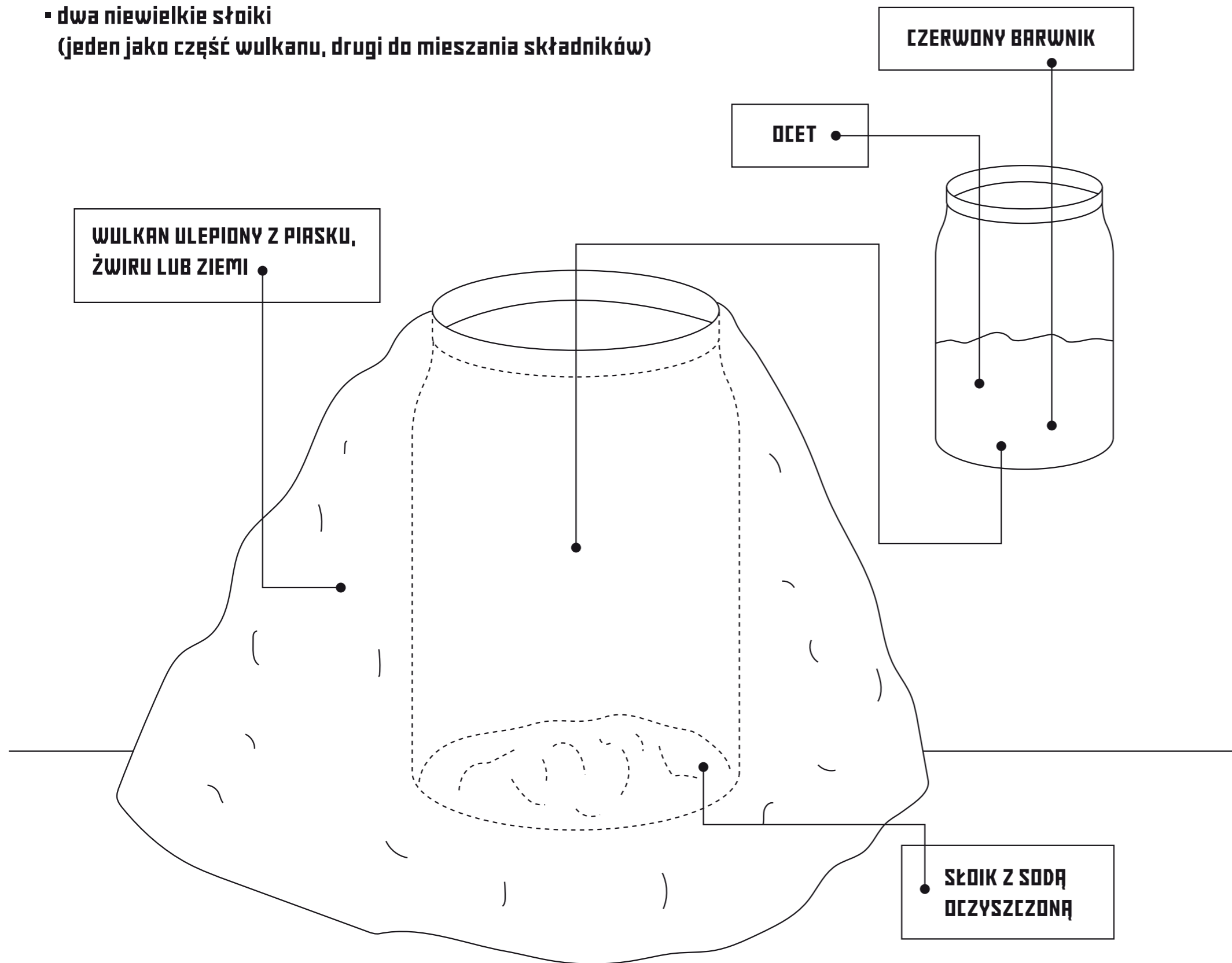


**PRZYSZŁOŚĆ  
EKSPERYMENT**



**A teraz zamieńmy nasze podwórko w krainę wulkanów!  
Wystarczy kilka składników:**

- 2 łyżki wody
- 1 łyżka sody oczyszczonej
- czerwony barwniki (bez niego też się uda, ale nie w kolorze!)
- 2 łyżki octu
- dwa niewielkie słoiki  
(jeden jako część wulkanu, drugi do mieszania składników)



**Grasz na jakimś instrumencie? Jeśli nie to nic straconego – dziś możesz stać się częścią orkiestry. Stwórzcie eksperymentalną podwórkową kompozycję dźwiękową przy użyciu słoików i wody.**

**Wypełnijcie zgromadzone naczynia różną ilością wody. Uderzając w ścianki słoików drewnianymi pałeczkami nasłuchujcie dźwięków i spróbujcie zagrać się dźwiękowo.**

