

Tornado w butelce

Żeby wykonać ten domowy eksperyment, potrzebne wam będą:

- butelka lub słoik
- woda
- płyn do mycia naczyń
- brokat (opcjonalnie)

Jak zrobić tornado w butelce?

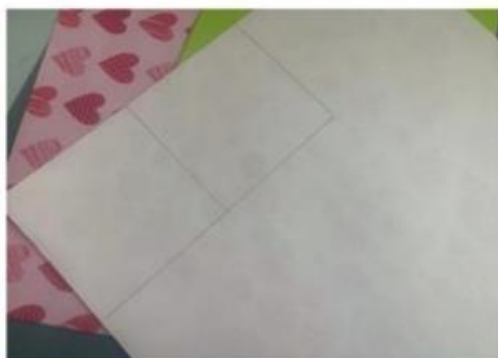
Wlejcie do butelki wodę, pozostawiając ok. 5 cm luzu. Dodajcie około 2 łyżeczek płynu do mycia naczyń i ewentualnie szczyptę brokatu, jeśli pozostał wam po zabawach plastycznych. Pora dobrze zakręcić butelkę i trzymając ją za zakrętkę, energicznie kręć nadgarstkiem, tak by wprowadzić butelkę w ruch obrotowy. Odstaw. Gotowe!

Jak to możliwe?

Kiedy zimne i ciepłe powietrze mieszają się i są wprowadzone w wir, powstaje trąba powietrzna. Woda ze środka butelki zaczyna wirować później niż woda przy jej ściankach i kiedy postawisz butelkę na stole, możesz zauważyć, jak zewnętrzna część cieczy zwalnia, a środek wciąż wiruje. Tak właśnie powstaje wir!

Motylek z „harmonijek”

Rysujemy na odwrocie kolorowej kartki dwa kwadraty (my mamy 7x7cm) i podobnej wielkości dwa koła, a następnie je wycinamy.



Zaginamy kwadraty w harmonijkę, zaczynając od wierzchołka, podobnie postępujemy z kołami. Układamy je w taki sposób, aby koła były u góry, a kwadraty u dołu. Z jednokolorowej kartki wycinamy korpus motylka.



Na korpusie przyklejamy oczka i markerem dorysowujemy gałki oczne. Następnie „gąsieniczkę” przyklejamy do skrzydełek.





Majuch w domu









