

01. Odwrócona szklanka

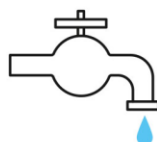
Materiały z pudełka	Materiały spoza pudełka
• PLASTIKOWA SZKLANKA • PLASTIKOWA PŁYTKA • MISKA • WKRĘTARKA • WIERTŁO 3 MM • DREWNIANA PODKŁADKA	• WODA



PLASTIKOWA
SZKLANKA



PLASTIKOWA
PŁYTKA



WODA

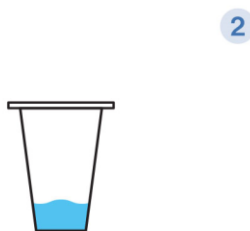


PLASTELINA

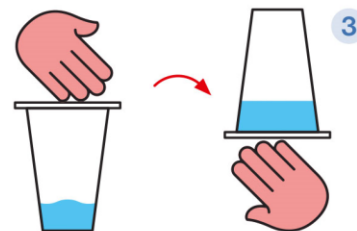
Przebieg doświadczenia



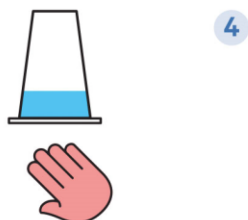
Wlewamy wodę na 1/10 wysokości szklanki.



Przykrywamy wlot szklanki płytką.



Przyciskając płytkę do szklanki, odwracamy całość do góry nogami.



Delikatnie puszczamy płytkę.

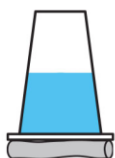
Przeprowadź eksperyment

Ile wody jest w stanie utrzymać płytka?

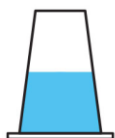
Założmy, że płytka nie odpada, ponieważ woda działa jak klej.

Czy ten „wodny klej” udźwignie ciężar 100 g?

Co się stanie, gdy obciążymy płytkę 100 g plasteliny?

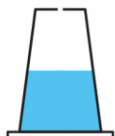


Co się stanie, gdy obciążymy płytkę 100 g wody?



Co się stanie, gdy powietrze zewnętrzne będzie mogło dostać się do wnętrza szklanki?

Co się stanie, gdy w dnie szklanki będzie otwór?



Obserwacje

Wnioski