

01. Odwrócona szklanka

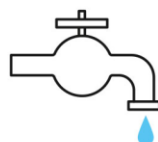
Materiały z pudełka	Materiały spoza pudełka
<ul style="list-style-type: none">• PLASTIKOWA SZKLANKA• PLASTIKOWA PŁYTKA• MISKA• WKRĘTARKA• WIERTŁO 3 MM• DREWNIANA PODKŁADKA	<ul style="list-style-type: none">• WODA



PLASTIKOWA SZKLANKA



PLASTIKOWA PŁYTKA



WODA

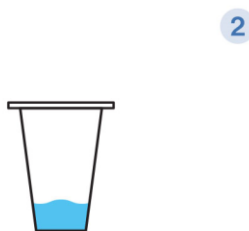


PLASTELINA

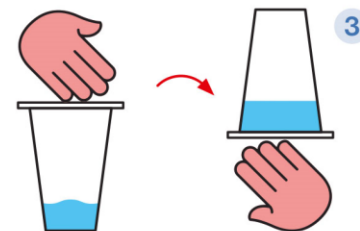
Przebieg doświadczenia



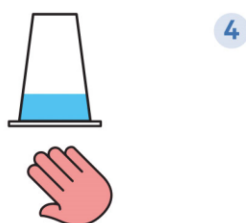
1 Wlewamy wodę na 1/10 wysokości szklanki.



2 Przykrywamy wlot szklanki płytką.



3 Przyciskając płytkę do szklanki, odwracamy całość do góry nogami.



4 Delikatnie puszczaamy płytkę.

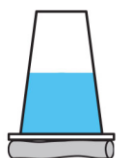
Przeprowadź eksperyment

Ile wody jest w stanie utrzymać płytka?

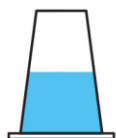
Załóżmy, że płytka nie odpada, ponieważ woda działa jak klej.

Czy ten „wodny klej” udźwignie ciężar 100 g?

Co się stanie, gdy obciążymy płytkę 100 g plasteliny?

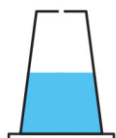


Co się stanie, gdy obciążymy płytkę 100 g wody?



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

Co się stanie, gdy w dnie szklanki będzie otwór?



Obserwacje

Wnioski