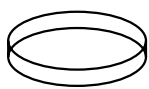


12. Przewodnictwo elektryczne wody

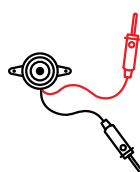
Materiały z pudełka	Materiały spoza pudełka
<ul style="list-style-type: none"> • SZALKKA PETRIEGO • PRZEWODY Z KROKODYLKAMI • BRZĘCZYK • BATERIA 4,5 V • ŁYŻECZKA 	<ul style="list-style-type: none"> • WODA DEMINERALIZOWANA • SÓL KUCHENNA



SZALKKA
PETRIEGO



PRZEWODY
Z KROKODYLKAMI



BRZĘCZYK

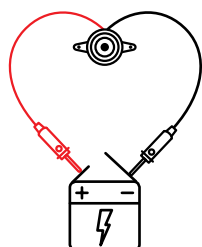


BATERIA

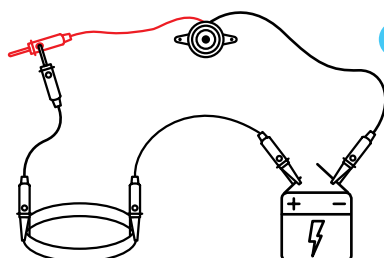


ŁYŻECZKA

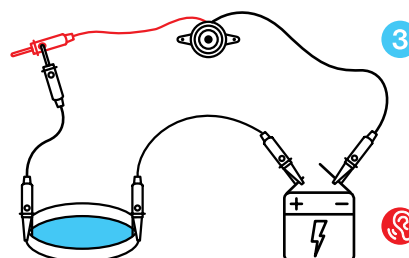
Przebieg doświadczenia



1



2

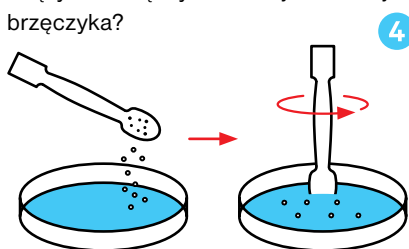


3

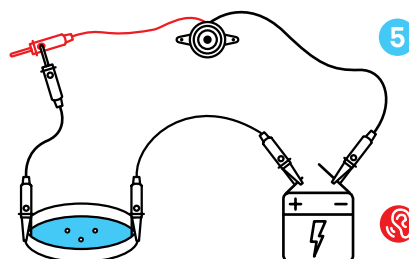
Łączymy baterię z brzęczykiem. Ponieważ brzęczyk przewodzi prąd w jednym kierunku, należy pamiętać, aby brzęczyk był tak podłączony, by biegun ujemny baterii (oznaczony „-”) złączyć z czarnym przewodem wychodzącym z brzęczyka. Jaka jest reakcja brzęczyka?

Za pomocą przewodów tworzymy obwód elektryczny, łącząc ze sobą brzęczyk, baterię oraz szalkę. Na szalkę wlewamy taką ilość wody demineralizowanej, by krokodylki były częściowo zanurzone w wodzie.

Jaka jest reakcja brzęczyka?



4



5

Do szalki dosypujemy szczyptę soli kuchennej i przez chwilę mieszamy.

Jaka jest reakcja brzęczyka?