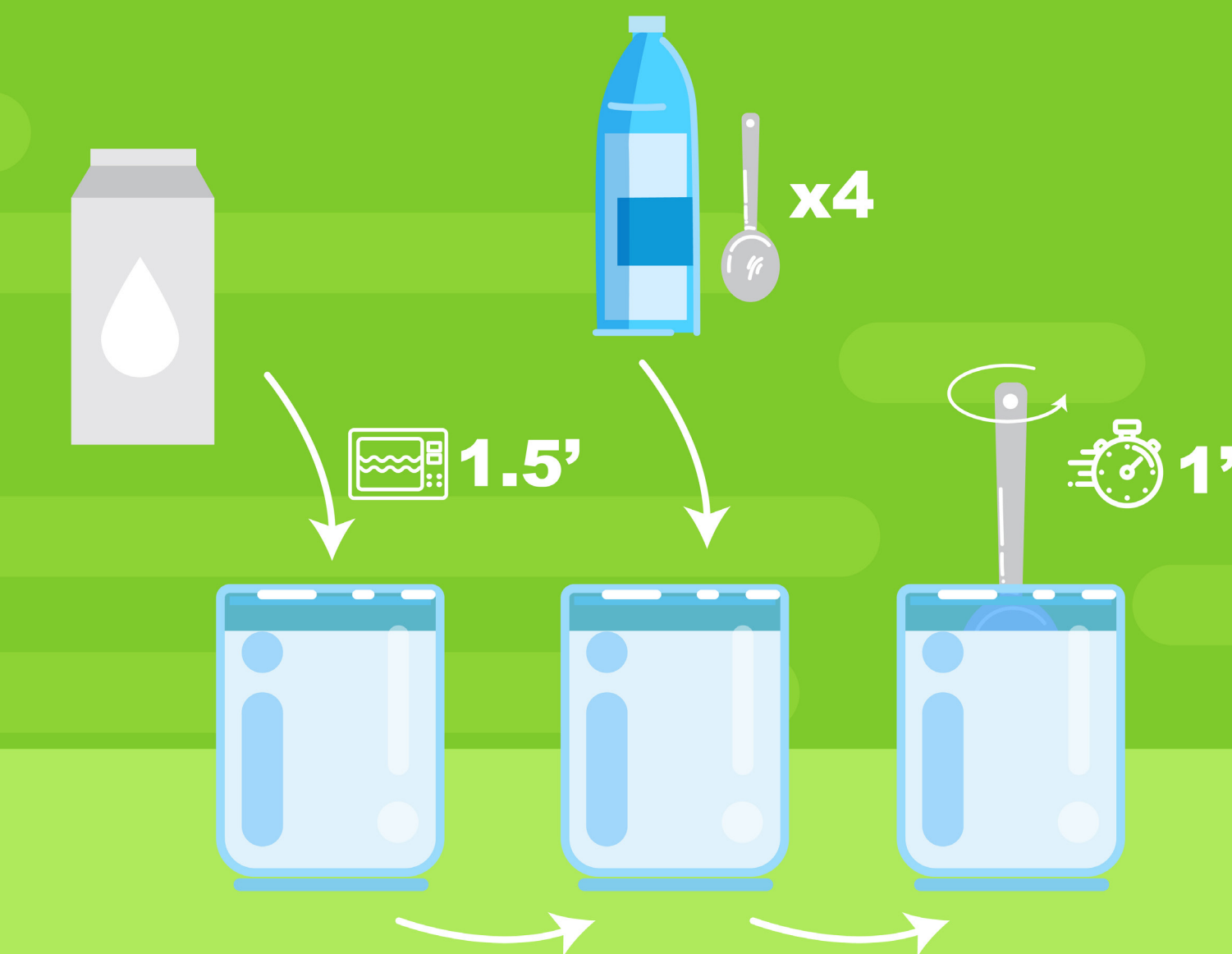


AKO PREMENIŤ MLIEKO NA PLAST

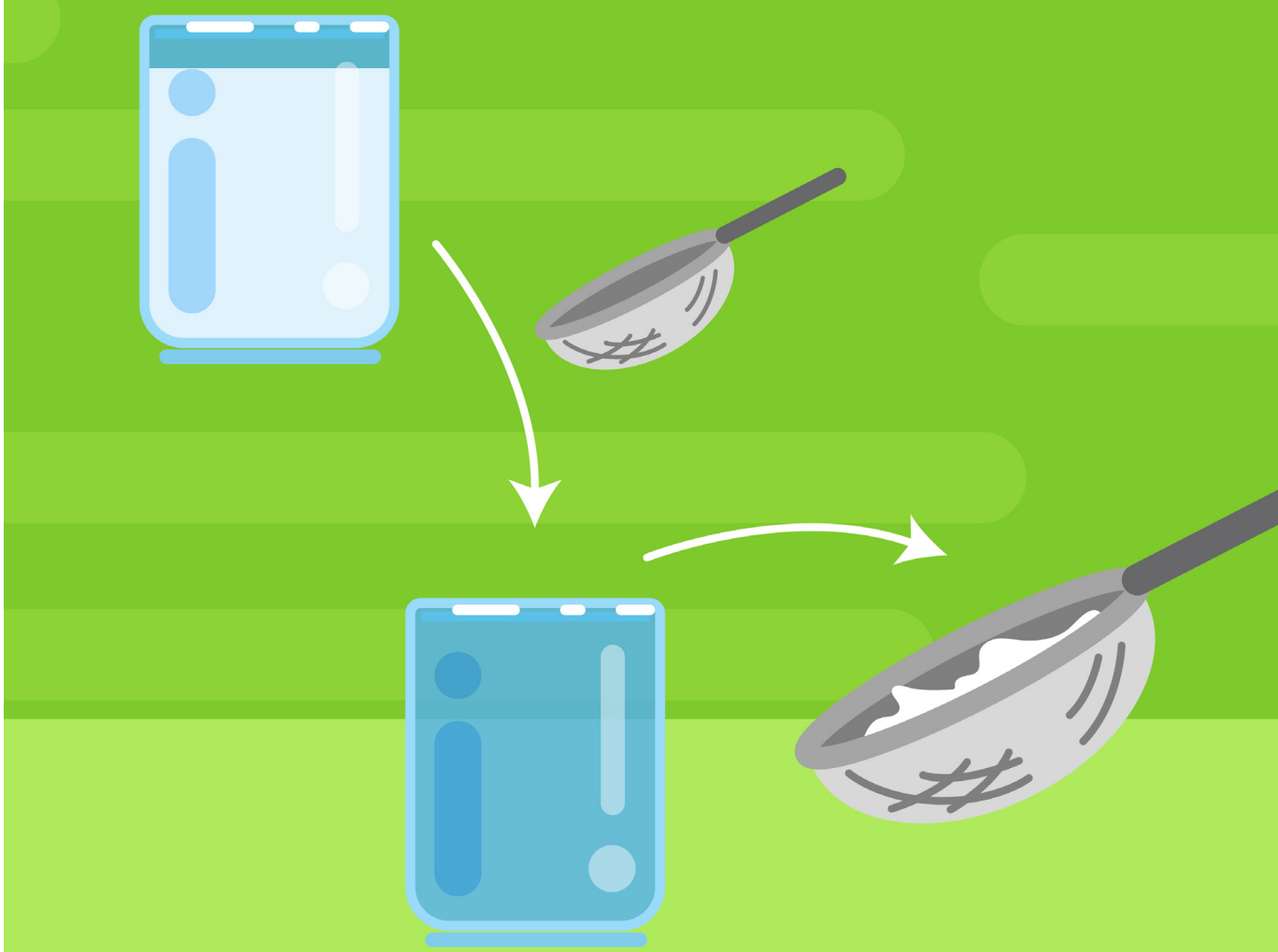


Najskôr si vezmite šálku mlieka a zohrievajte ho v mikrovlnnej rúre asi 1,5 minúty (chceme ho zohriať, nie uvariť).

Potom doň vmiešajte štyri polievkové lyžice octu. Mlieko sa začne zhlukovať („kysnúť“), pretože kyselina v octe štiepi bielkoviny prítomné v mlieku. Miešajte asi minútu.



Potom mlieko prefiltrujte cez sitko. Všetky zhluky zostanú v sitku.



Silno na ne zatlačte, aby ste vyžmýkali všetku tekutinu.

Nakoniec hmotu položte na papierové obrúsky a pokračujte vo vytlačaní tekutiny z „plastového mlieka“. Výslednú hmotu môžete ľubovoľne tvarovať alebo zafarbiť.



Ocot spôsobuje, že mlieko sa rýchlo rozdelí na tvaroh a srvátku. Kyselina prítomná v octe spôsobuje koaguláciu bielkovinových zhlukov (proteínových vlákien) v mlieku. Tieto vlákna sú kazeín, ktorý sa používa na výrobu lepidla a niektorých plastov.