1. Rodzic przygotowuje dwa naczynia różniące się kształtem, ale o takiej samej pojemności i kubek. Nalewa wodę do dwóch naczyń.

***− Do którego naczynia zmieści się więcej wody ?***

Dziecko szacuje na oko, które naczynie ma większą pojemność.

***– Jak sprawdzić, kto ma rację?***  ***Jak sprawdzić to za pomocą jednej miarki?*** ***Czy może nią być kubek?***

Dziecko przelewa z naczyń do kubka i liczymy wspólnie, ile takich miarek zmieści się w każdym naczyniu. Okazuje się, że mimo różnicy w wyglądzie naczyń mieści się w nich po tyle samo wody.

Spróbujcie odmierzyć ją inną miarką np. chochelką, mniejszym kubkiem, filiżanką itd.

**Wysunięcie wniosku: pojemność naczyń można porównać za pomocą wspólnej miarki.**

\*Można wykonać to samo doświadczenie dobierając dwa inne naczynia o tej samej pojemności.

***-Czy naczynia mają taką samą pojemność?***

Rodzic przygotowuje trzy naczynia o różnej pojemności oraz kubek.

Dziecko ogląda trzy naczynia o różnych kształtach, pojemności Szacuje na oko, gdzie zmieści się więcej wody. Następnie wlewa wodę do trzech naczyń za pomocą tego samego kubka. Liczenie, ile kubków wody mieści się w każdym naczyniu. Porównywanie otrzymanych wyników, wyciągnięcie wniosków.

***-Ile kubków wody mieści się w butelce?***

Rodzic wlewa do butelki 1,5l. lub litrowej wodę, następnie stawia kilka takich samych kubków. Poprosi dziecko, aby wlało całą wodę z butelki do kubków i pyta:

Czy w kubkach jest teraz tyle samo wody ile było w butelce? Policz ile kubków zapełniłeś wodą

Następnie dziecko wlewa do butelki przez lejek jeden kubek wody i zaznacza kreską (pisakiem) na butelce, ile jej jest. Dalej wlewa drugi kubek i znowu zaznacza. Tak samo niech wleje kolejne kubki. Zapytaj dziecko:

Czy pamiętasz, ile kubków zapełniłeś wcześniej wodą?

Policz ile zaznaczyłeś kresek. Czy zaznaczonych kresek jest tyle samo co wlanych do butelki kubków?

Ile pełnych kubków mieści się w jednej butelce?

Inne doświadczenia z wodą dla wspólnej zabawy:

<https://www.youtube.com/watch?v=PDHzODN23x0>

<https://www.youtube.com/watch?v=NyOhE-uYAvQ>