

## **ZABAWA BADAWCZA**

Dzieci brudzą wodę w słoiku, płukając w niej pędzel ubrudzony w farbie. Rodzic pokazuje sposób wykonania prostego filtra oczyszczającego wodę. Wyjaśnia dziecku, że aby woda mogła być używana przez ludzi, oczyszcza się ją i uzdatnia. Wymaga to jednak wysiłku pracujących przy tym ludzi oraz specjalnych filtrów, co pociąga za sobą duże nakłady finansowe. Dlatego też musimy oszczędzać wodę.

Rodzic przycina plastikową butelkę na wysokości  $\frac{1}{4}$  od jej dna. Dolna część butelki będzie stanowiła zbiornik na oczyszczoną wodę. Drugą część butelki rodzic odwraca szyjką do dołu, a następnie wypełnia ją szmatką flanelową, gazą lub ligniną, węglem drzewnym, żwirkiem, a na końcu, a na końcu piaskiem. Warstwy te powinny zająć około połowy wysokości butelki, którą rodzic nakłada na część butelki stanowiącą zbiornik oczyszczonej wody. Do tak przygotowanego filtra dzieci wlewają brudną wodę ze słoika i obserwują jej filtrowanie. Patrzą, jak wygląda oczyszczona woda. ( W ten sposób można oczyścić wodę przyniesioną z rzeki, stawu lub kałuży).

**UDANEGO EKSPERYMENTOWANIA!!!**