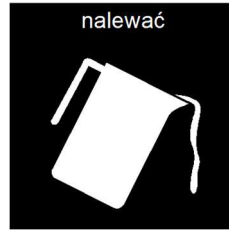
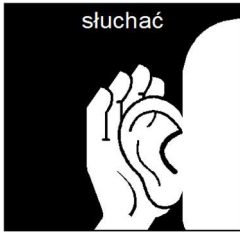
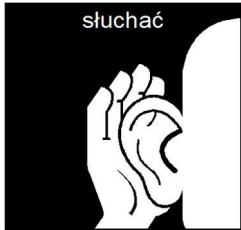


Temat: Mierzymy ilość płynów.

Plan pracy:



Posłuchaj



- Odgłos deszczu

<https://www.youtube.com/watch?v=n-SPKV8Qaek>

- Szum morza

<https://www.youtube.com/watch?v=nu7wYJcp1HE>



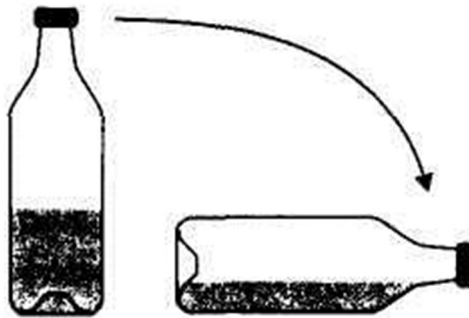
WODA jest niezbędna do życia wszystkim organizmom na ziemi. Bez niej nie przetrwałyby żaden człowiek, żadne zwierzę, żadna roślina.





Ile jest wody w butelce?

- Przygotuj plastikową butelkę, z nakrętką (duża butelka po wodzie mineralnej lub po napojach).
- Napełnij ją wodą do wysokości 1/3. Żeby ułatwić obserwację, możesz wodę zabarwić kroplą tuszu, odrobiną farby lub zwyczajnym mlekiem.
- Postaw butelkę przed sobą i przyjrzyj się wodzie, ile jej jest? A teraz wolniutko przewracaj butelkę i obserwuj, co się dzieje z wodą. Na rysunku przedstawione jest to ćwiczenie (strzałka pokazuje zmianę w położeniu butelki).



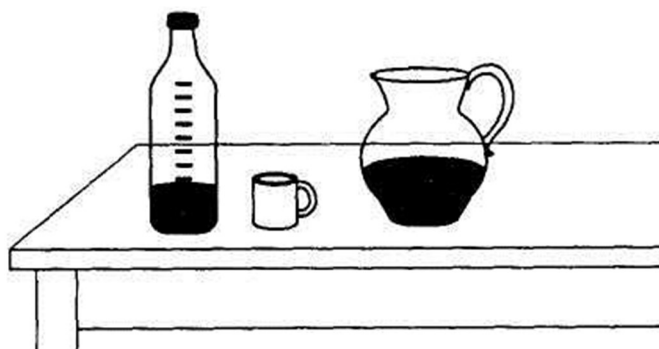
Do dziewięciu szklanek nalano tyle samo soku. Co zauważyłeś? Wykonaj to doświadczenie samodzielnie.



Ile kubków wody mieści się w butelce?

Potrzebna jest jedna butelka, kubek, lejek, mazak i dzbanek z zabarwioną wodą.

- Wlej do butelki jeden kubek wody... Zaznacz kreską na butelce, ile jej jest...
- Wlej drugi kubek i znowu zaznacz...
- Wlej trzeci i zaznacz... Wlej czwarty i zaznacz...
- Czy pamiętasz, ile kubków wody wlałeś do butelki?

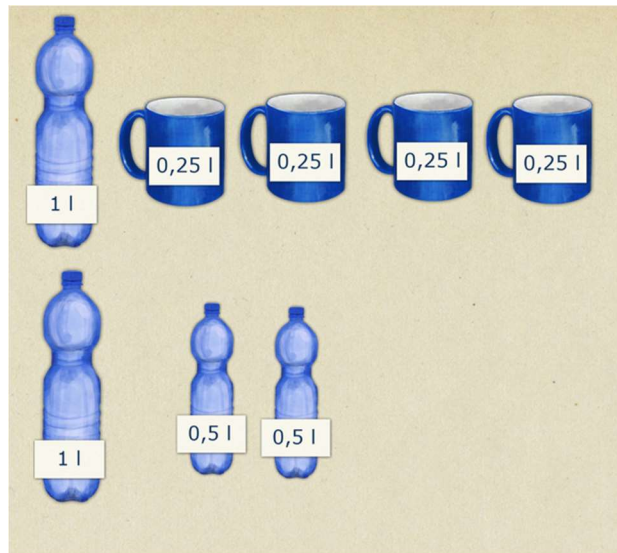


Co mierzymy?

Pomiar objętości może nam się przydać w różnych sytuacjach np. w pracach kuchennych, odmierzając ilości lekarstwa, przy tankowaniu paliwa, przygotowywaniu farby do malowania pokoju itp.

Płyny odmierzamy w litrach.





Odczytaj, powiedz lub pokaż, ile litrów płynu mieści się w każdym opakowaniu.



W którym opakowaniu jest najwięcej litrów płynu?



Proszę, wskaż w której butelce jest najwięcej litrów wody
a w której najmniej.



Płyny
odmierzamy w:



Zadanie dla chętnych

„8 niesamowitych sztuczek z wodą”
<https://www.youtube.com/watch?v=3IX5-URxpYo>