

Como reutilizar potes e garrafas PET

04

Experimento

Esboço do experimento

Reutilizar os potes e garrafas PET como béqueres e recipientes para medir volumes.

Objectivo do experimento

Aprender a forma de reutilizar potes e garrafas PET como materiais para o experimentos

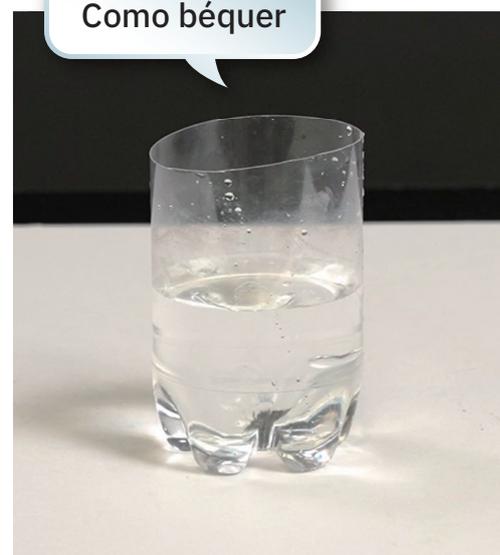
Materiais do experimento

- Pote de iogurte
- Garrafa PET redonda×2
- Garrafa PET quadrada
- Garrafa PET de 1 ℓ
- Garrafa PET de 1,5 ℓ
- Tampa de garrafa PET
- Copo medidor
- Marcador
- Filme plástico
- Sal
- Xizato



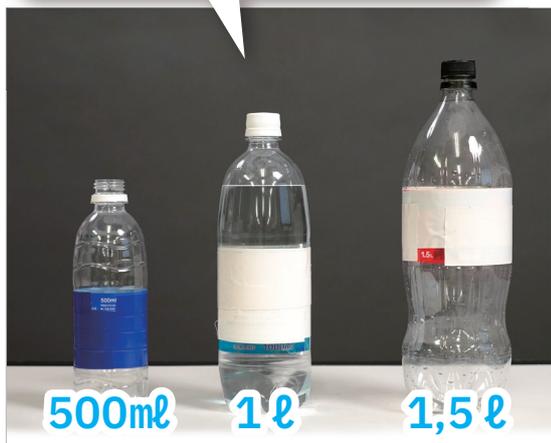
Atividades

① Formas de utilizá-las como material de experimento

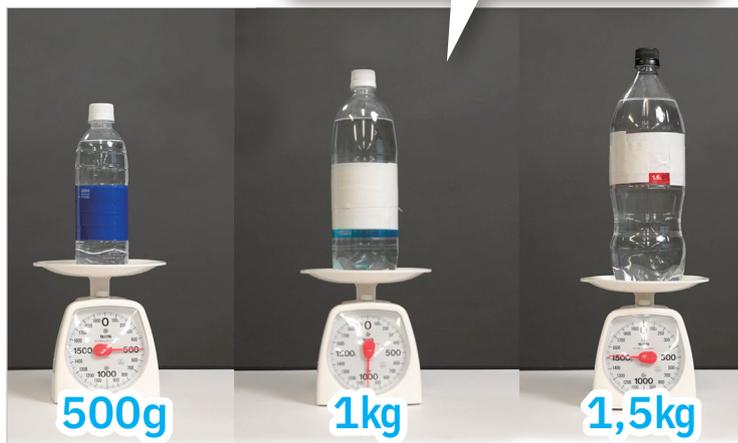


② Formas de utilizá-las como instrumento de medição

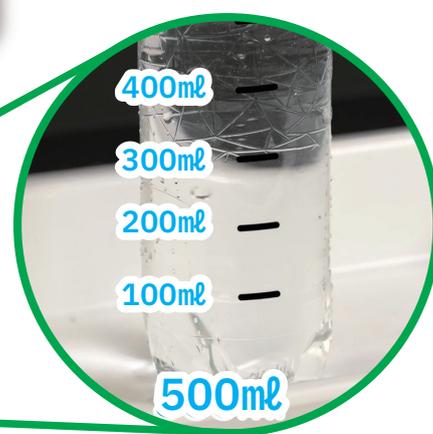
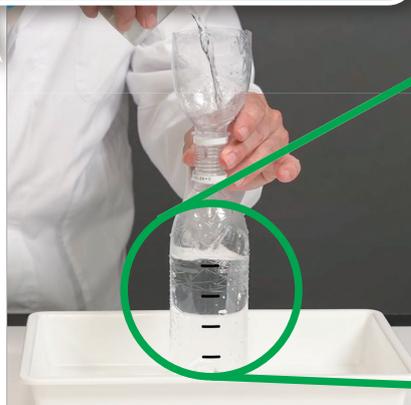
Instrumentos para medir a capacidade volumétrica



Instrumentos para pesar



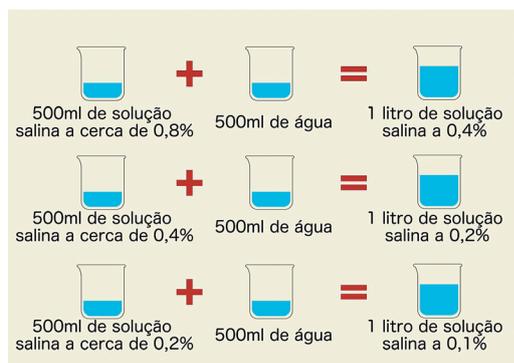
Instrumento de medição de pequenas quantidades.



③ Preparar água salina de diversas concentrações de sal



No caso do sal, a tampa cheia, retirando o excesso, equivale a cerca de 8 gramas.



O que gostaria que entendam por meio desta atividade

- Compreendam como podem reutilizar as garrafas PET redondas e quadradas e guardem as que sejam do mesmo tipo.
- Verifiquem habitualmente quais garrafas PET são úteis para experimentos.

Informação adicional

- ★ As tampas das garrafas PET podem ser utilizadas como medidores mas tenha em conta que o peso de uma tampa cheia dependerá do material que esteja medindo.
- ★ As garrafas PET não podem ser utilizadas para água fervida porque se deformam com o calor.