

Protocolo "O que dissolve?"

Material necessário:

- ⇒ 7 goblés ou frascos de vidro
- ⇒ 7 varetas ou colheres
- ⇒ Jarro de vidro / garrafa

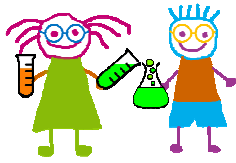


Reagentes:

- ⇒ Água
- ⇒ Café, açúcar, sal, areia, arroz, azeite e corante alimentar

Procedimento:

- 1.º - Deita água nos goblés / frascos;
- 2.º - Em cada um, deita uma colher de chá de cada um dos reagentes;
- 3.º - Mexe com a ajuda da vareta / colher;
- 4.º - Observa e regista o que acontece.



Alguns apontamentos

Objectivos:

- Revelar uma atitude científica (ser capaz de observar, experimentar, recolher informação e verificar os resultados).
- Verificar se todas as substancias se misturam da mesma forma.
- Registrar a experiência.

1. Questão Problema: Será que todas as substâncias se misturam da mesma forma?

Vamos misturar diferentes substâncias em garrafas de água, iguais e com igual quantidade de água à mesma temperatura.

2. Antes da experimentação: O que acontecerá quando misturarmos substâncias líquidas e sólidas (açúcar, sal, café, areia, arroz, azeite, corante alimentar) ? (Registrar no quadro/tabela “Penso que...”)

3. Experimentação.

4. Após a experimentação: O que aconteceu? Todas as substâncias tiveram o mesmo tipo de comportamento?