

Oficina 13: Misturas

Atividade 4: Estação de Tratamento de Água (ETA)

1. Problema

Planejar e realizar uma visita à Estação de Tratamento da Água da sua cidade.

2. Levantamento de hipóteses

Antes do dia da visita, o assunto já deverá ter sido explorado e debatido em sala. Uma pesquisa poderá ser feita sobre como a água é tratada nas cidades.

3. Experimentação

Chegou o dia da visita à ETA. Os alunos devem fazer anotações durante a visita. Na ETA as crianças ouvirão falar de processos como FLOCULAÇÃO, DECANTAÇÃO e depois FILTRAÇÃO. A água depois recebe CLORO (para matar microorganismos como bactérias e micróbios) e também FLÚOR (para fortalecer os dentes).

4. Discussão

Ao retornar à escola, na aula seguinte, o professor retoma a discussão a partir do que as crianças observaram, registraram e aprenderam na visita à ETA.

5. Registro

O professor pode culminar a atividade da visita à ETA escrevendo na lousa um texto coletivamente construído.