

A água

Na escola, a professora Tereza estava discutindo o tema A água com seus alunos.

1 Tereza explicou que o Brasil possui o maior volume de água doce do mundo e perguntou aos alunos:

- Vocês acham então que podemos desperdiçar água, porque ela não vai faltar?



Ignacio Ruiz-Miguel/ID/ES

2 Tereza também explicou que a água passa por um ciclo. Então, é correto afirmar que se trata sempre da mesma água? A água que usamos poderia ter sido usada pelos dinossauros? Por quê?

A água

- 3 Tereza mostrou aos alunos algumas figuras do vulcão na Islândia, que ao entrar em erupção provocou o derretimento de uma grande geleira, inundando um pequeno vilarejo. Nessa situação, que mudança de estado físico ocorreu com a água?

- 4 Tereza pediu aos alunos um exemplo de uma situação que mostrasse as mudanças de estado físico da água. Gabriela disse que sua mãe costuma confeitar pedaços de coco, colocando-os numa panela com açúcar e água. Após certo tempo de fervura, a água desaparece e fica uma grossa camada de açúcar sobre os pedaços de coco. Que mudança de estado físico da água ocorre na preparação dos cocos confeitados? Em que situações esse tipo de mudança de estado físico pode ocorrer na natureza?

Respostas

- 1** Apesar de nosso país ter uma grande reserva de água doce, não podemos desperdiçá-la, pois trata-se de um bem essencial à vida e que está se tornando bastante caro devido à poluição e à necessidade de tratamento para nosso consumo.
- 2** Como a água passa por um ciclo, é correto afirmar que a água que utilizamos hoje poderia ser a mesma que os dinossauros usaram.
- 3** A água passou do estado sólido para o estado líquido, num processo chamado fusão.
- 4** Na preparação dos cocos confeitados, a água passou do estado líquido para o gasoso, num processo chamado vaporização.
- 5** Resposta conforme os resultados das pesquisas realizadas pelos alunos.