

ESCOLA: _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

A água e as mudanças provocadas pela temperatura

A água pode se apresentar de maneiras diferentes conforme o ambiente em que se encontra. Em regiões muito frias, ela pode ficar rígida e assumir forma própria, como acontece nos cubos de gelo. Em situações de aquecimento intenso, ela deixa de ser visível como líquido e passa para o ar em forma de pequenas partículas invisíveis. Essas alterações acontecem por causa da variação de temperatura.

Essas mudanças também ocorrem fora de nossas casas. Após uma chuva, por exemplo, poças formadas no chão podem desaparecer ao longo do dia, mesmo sem serem absorvidas totalmente pelo solo. Isso ocorre porque o calor do ambiente provoca uma mudança na forma da água. Em outros momentos, o ar frio pode transformar o vapor presente na atmosfera em gotículas visíveis. Essas transformações fazem parte do funcionamento natural do planeta.

Questões

1) O que provoca as mudanças na forma da água?

R:

2) Como a água se apresenta quando está em ambiente muito frio?

R:

3) O que acontece com a água líquida quando recebe muito calor?

R:

4) Por que uma poça de água pode desaparecer ao longo do dia?

R:

5) Quando o ar esfria, o que pode acontecer com o vapor de água presente nele?

R:

6) Essas mudanças alteram a composição da água?

R:

7) Cite um exemplo do cotidiano em que você já observou uma mudança na forma da água.

R: