

O planeta onde vivemos

 Nosso planeta é composto de camadas.

a) Quantas são e como são chamadas as camadas que compõem o planeta Terra?

b) Faça um desenho para representar as camadas da Terra e as nomeie de acordo com seu tamanho e sua localização.

O planeta onde vivemos

c) Qual é a camada mais quente? E a mais fria?

d) Em qual camada da Terra está o solo?

e) O que é erosão?

f) O ser humano pode interferir no processo de erosão? Como?

Respostas

- a)** São 3 as camadas que compõem a Terra: a crosta terrestre, o manto e o núcleo.
- b)** Professor, oriente os alunos a desenhar 3 circunferências de tamanhos diferentes, uma dentro da outra. Peça que procurem se lembrar das proporções de cada uma das camadas. Se necessário, eles podem olhar novamente a imagem da página 41, a fim de relembrar que a litosfera é uma “casca” fina, o manto ocupa uma área maior e o núcleo uma área bem menor, no centro.
- c)** O núcleo apresenta uma temperatura altíssima. É a camada mais quente. O manto é formado pelo magma, que também tem temperatura alta. A litosfera é a camada mais fria.
- d)** O solo se forma na crosta terrestre a partir da atuação das chuvas, dos ventos e da temperatura, ao longo do tempo (geológico).
- e)** Erosão é o processo de desgaste do solo ao longo do tempo provocado pela ação das chuvas, dos ventos e dos rios.
- f)** Sim, pode acelerar os processos de erosão ao retirar a vegetação e realizar queimadas.