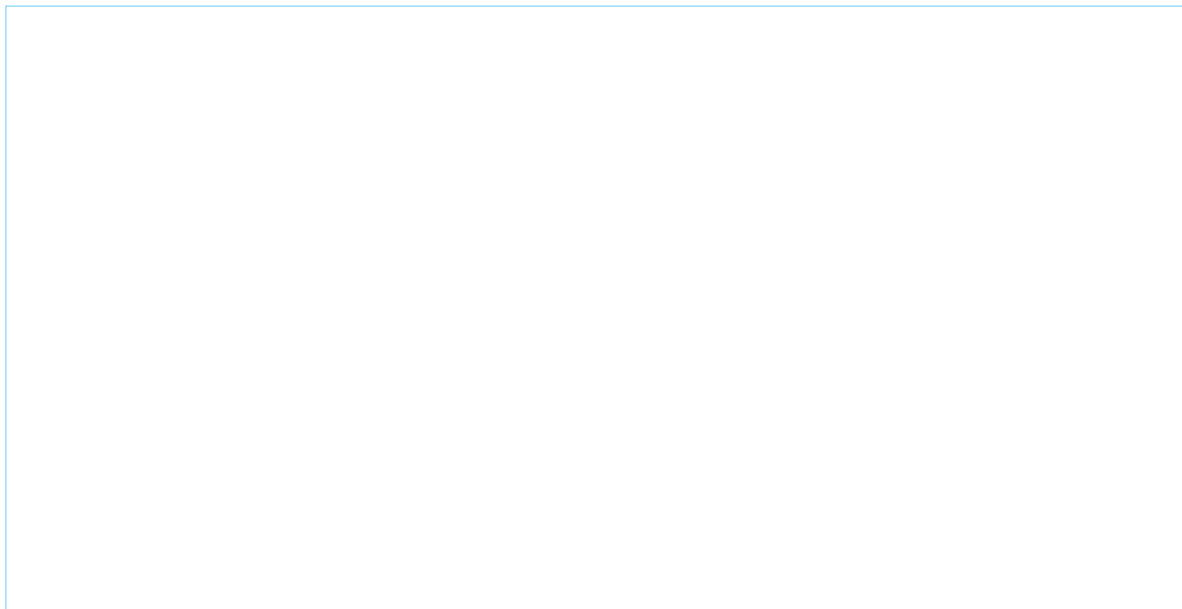
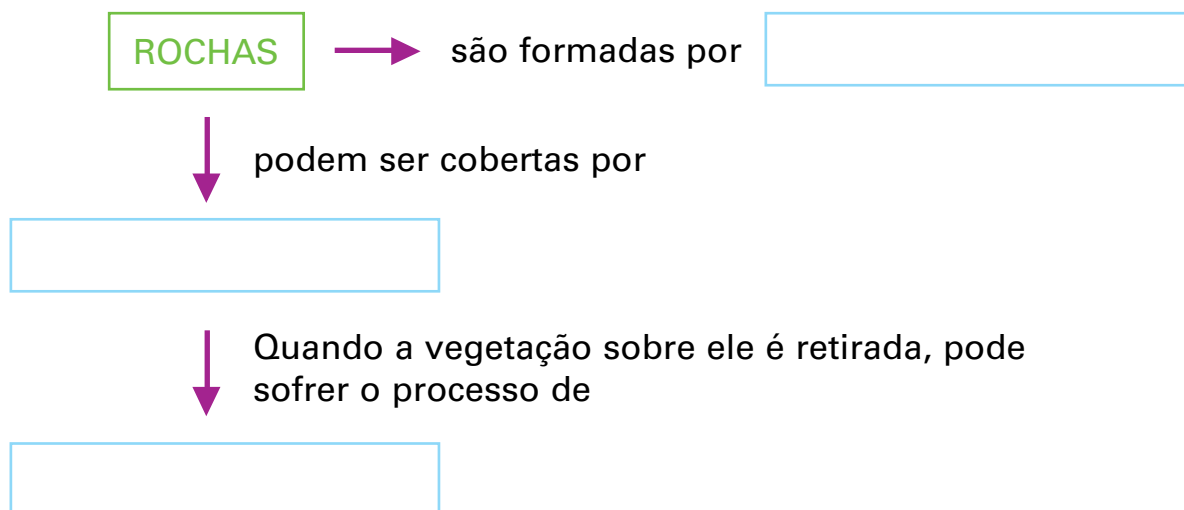


# O planeta Terra

- 1 Nosso planeta possui três camadas: a camada externa, onde vivem os seres vivos, a camada intermediária onde há materiais sólidos e derretidos e, por fim, a parte central, a mais profunda, onde as temperaturas são altíssimas. Faça uma ilustração para representar as camadas da Terra e identifique a crosta terrestre, o manto e o núcleo da Terra.



- 2 Complete o esquema abaixo:



# O planeta Terra

**3** Observe a fotografia abaixo e responda.



Martin Poole/Getty Images/ID/ES

a) Que tipo de solo é este?

---

---

b) O solo parece ser adequado para o desenvolvimento das plantas? Por quê?

---

---

**4** Que tipo de solo geralmente é encontrado no fundo dos rios? Por que ele é pouco permeável?



Ignacio Ruiz-Miguel/ID/ES

---

---

---

---

# O planeta Terra

5 Por que os lixões podem poluir o solo?



Digital Vision/ID/ES

---

---

---

---

6 O que está acontecendo com o gelo do copo? Como se chama esta mudança de estado físico?



María Pía Hidalgo/ID/ES

---

---

---

---

# O planeta Terra

**7** Onde se encontra o oxigênio que os seres vivos aquáticos respiram?



Arquivo SWID/ES

---

---

---

---

**8** Represente no quadro abaixo como ocorre o ciclo da água na região em que você mora.

# O planeta Terra

**9** O que é necessário para que o voo deste balão aconteça?



Photolink/ID/ES

---

---

---

---

---

---

---

---

**10** O ser humano interage com o ambiente ao seu redor e interfere nele. Explique algumas consequências das atividades humanas listadas abaixo.

a) Um motorista não conserta o escapamento do seu caminhão há muitos anos e esse caminhão lança muita fumaça preta quando está em movimento.

---

---

---

---

b) Uma indústria de eletrodomésticos utiliza um spray para pintar geladeiras que contém gases CFC.

---

---

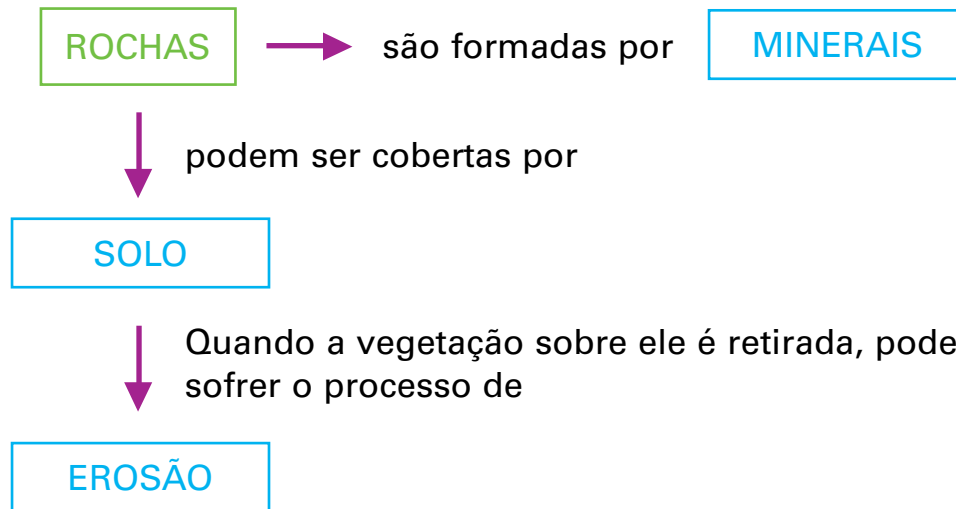
---

---

# Respostas

1 Resposta do aluno. Avaliar o desenho e a representação dos nomes no local correto: crosta terrestre, manto e núcleo.

2



3 a) Solo húmífero.

b) Sim, pois contém grande quantidade de adubo natural chamado húmus.

4 Argiloso. É pouco permeável por seus poros serem pequenos, dificultando a passagem da água.

5 Os lixões podem poluir o solo porque a decomposição da matéria orgânica gera um líquido escuro e malcheiroso chamado chorume, que penetra no solo e o contamina.

6 O gelo do copo está derretendo. Nesse caso, a água está passando do estado sólido para o estado líquido, num processo chamado fusão.

7 O oxigênio que os seres vivos aquáticos respiram está dissolvido na água.

8 Desenho livre do aluno. Valorize a descrição das etapas referentes ao ciclo da água nos distintos ambientes nos quais vivem os alunos.

9 Para acontecer o voo do balão são necessários alguns fatores:

**propulsão** (força que o faz subir e se deslocar no ar);

**sustentação** (capacidade de permanecer no ar),

**dirigibilidade** (capacidade de fazer manobras).

10 a) O motorista deveria trocar o escapamento do caminhão e usar filtros, pois está poluindo o ar e provocando doenças respiratórias nas pessoas.

b) A indústria deveria usar spray sem CFC para não interferir na camada de ozônio.