

Leia o texto com atenção e responda as seguintes questões:

## **A desertificação**

A desertificação é um processo que destrói as terras agrícolas e férteis de regiões secas, como as terras semi-áridas do Nordeste brasileiro, em que 1,5 milhão de quilômetros quadrados está comprometido. Mas não é só no Brasil: um quarto das terras do planeta está ameaçado pela desertificação.

Embora possa ser causada por secas prolongadas, atualmente a principal causa da desertificação é o uso excessivo e inadequado do solo para a agricultura, para a pecuária (um rebanho maior do que o suportado pelo solo) e para a mineração (extração exagerada de minérios). Com isso o solo fica sem proteção contra a erosão, perde sua camada fértil e torna-se estéril.

Para reverter o processo de desertificação, é preciso que o governo promova o reflorestamento e a reconstituição da vegetação natural dessas regiões, invista em obras de captação de água e dê assistência técnica aos agricultores, além de melhorar o nível de educação de toda a população.

- a) Explique como a desertificação contribui para o aumento da fome e da pobreza.

b) Por que a desertificação provoca a migração de milhões de pessoas em todo o mundo?

c) Por que a desertificação coloca espécies animais em risco de extinção?

2- Por que melhorar o nível de educação da população pode ajudar no combate à desertificação?

3- Em que tipo de solo é muito mais fácil a água carregar os sais minerais para o subsolo? Por que esse solo não costuma ter boa fertilidade?

4- Após algum tempo de cultivo, é preciso acrescentar fertilizante ao solo. Por que não é necessário tomar essa medida em ecossistemas naturais?

- **Observação 1:** sempre colocar o cabeçalho no início das atividades para podermos identificar o aluno.
- **Observação 2:** enviar foto da atividade e quem não tiver como enviar foto fazer em uma folha e devolver.

**Bons Estudos!**