



ROTEIRO DE RECUPERAÇÃO – GEOGRAFIA – 7º ANO
Prof. Héilton Duarte

- 1) Por que podemos dizer que a falta de recursos minerais pode dificultar o desenvolvimento de um país?
- 2) Uma substância para ser considerada mineral precisa:
- A) Ser sólida, natural e inorgânica.
 - B) Ter valor monetário e ser rara.
 - C) Ser apenas natural, pois há minerais líquidos, como a água.
 - D) Ser abundante no planeta e ser de fácil exploração.
 - E) Possuir valor comercial e ser útil ao homem, como o mármore.
- 3) Uma rocha é:
- A) Um conjunto de seres vivos e não vivos, condensados pela ação do vulcanismo.
 - B) A formação de uma rocha a partir de outras rochas, sedimentadas e endurecidas pela ação das chuvas, ventos e mares.
 - C) Um agregado de minerais ou formada apenas por um mineral.
 - D) Uma substância natural, podendo ser líquida ou sólida.
 - E) Um conjunto de pigmentos naturais rochosos ou de antigos vegetais, os chamados paleovegetais.
- 4) Explique a frase:
“ Todo minério é um mineral; porém nem todo mineral é um minério”.
- 5) A exploração dos minérios no mundo é feita através de duas formas.
- a) Quais são estas formas de exploração do minério?
 - b) Qual delas é mais utilizada no Brasil? Por que?
- 6) A atividade mineradora é uma das atividades que causam mais impactos ambientais. Cite um problema ambiental relacionado a água causado pela mineração.





7) Além do impacto ambiental da mineração diretamente associada a água -citado na questão anterior – cite mais dois impactos ambientais da atividade da mineração.

8) Uma outra forma de exploração mineral, mais artesanal, é o garimpo. Cite dois impactos ambientais causados pela atividade de garimpo no Brasil.

9) Das substâncias abaixo, qual é a única que pode ser considerada mineral? Justifique sua escolha.

A) Plástico

B) Água

C) Pérola.

D) Concreto.

E) Diamante.

Justificativa:

10) Cite um uso que se faz dos minerais atualmente.

GABARITO

1) Porque o país fica dependente de importações de matérias-primas para desenvolver sua atividade industrial.

2) A

3) C

4) Todo minério apresenta características de um mineral, ou seja, é sólido, inorgânico e natural. Porém, muitos minerais não possuem valor comercial e não são explorados economicamente. Já os minérios são os minerais que possuem valor comercial, como o minério de ferro, ouro, diamante, etc.

5) a – As formas de exploração mineral são 1) a céu aberto e 2) sob a forma de minas ou exploração subterrânea

b- A forma mais utilizada no Brasil é a mineração a céu aberto, por ser mais barata.





6) A atividade mineradora causa impacto ambiental nos rios, lagos e represas, jogando rejeitos da mineração, contendo substâncias tóxicas como mercúrio , poluindo os rios, matando fauna e flora, depositando sedimentos que assoreiam os leitos dos rios.

7) A atividade mineradora causa desmatamento, alteração do relevo, impactos na fauna, rompimento de barragens de resíduos, como aconteceu recentemente no Brasil.

8) O garimpo, ou seja, a exploração rudimentar, como poucas máquinas e que acontece normalmente no leito e nas margens dos rios, causa impacto ambiental pois o mercúrio – mineral altamente tóxico - se acumula no leito dos rios, causando a morte de peixes e outros animais. Também ocorre a ingestão de peixes e outros animais pelos humanos, que ingerem indiretamente o mercúrio.

9) E. O diamante, ao contrário das outras substâncias apresentadas, é o único com as 3 características que definem um mineral: é sólido, natural e inorgânico(não provém de seres vivos)

10) Os minerais são importantes matérias-primas industriais (exemplos : minério de ferro, bauxita, cassiterita, que são formadoras d aço), servem para uso agrícola (exemplo: calcário, para diminuir a acidez dos solos) , para construção civil (mármore, granito, etc).

