

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

A produção do manganês, estanho e nióbio

1) Qual importância do manganês e onde pode ser encontrado?

R. É um dos mais importantes metais ferrosos do mundo e aparece na natureza em minérios como pirolusita e a polianita.

2) Onde ocorre de forma mais importante o uso do manganês?

R. Na siderurgia, por meio da fabricação do aço, tornando-o mais resistente a determinados tipos de corrosão.

3) Quem são os maiores produtores do manganês?

R. A África do Sul, o Brasil, a China, o Gabão e a Austrália.

4) Onde o estanho é principalmente encontrado e para que é utilizado?

R. No minério de cassiterita, tem grande aplicação na siderurgia para a fabricação de soldas e folhas de flandres.

5) Quais são os maiores produtores mundiais de estanho?

R. A China, Indonésia, Peru, Bolívia e Brasil.

6) Onde o nióbio pode ser encontrado e qual sua função principal?

R. No minério de pirocloro, e dá origem a ligas metálicas.