

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

O cobre

1) Onde encontramos o cobre?

R. É um dos poucos elementos que se encontra com estrutura metálica na natureza.

2) Quais são os outros elementos que também encontramos com essa estrutura na natureza?

R. A prata, a platina, o ouro, o paládio, o bismuto, além de uma pequena quantidade de ferro existente em meteoritos.

3) Para que o cobre pode ser utilizado?

R. Ele é um ótimo condutor elétrico, sendo assim, é na maioria das vezes usado em fios condutores de eletricidade.

4) Por que o consumo desse metal aumentou tanto depois da Segunda Guerra Mundial (1939- 1945)?

R. Por causada grande diversidade de equipamentos elétricos que passaram a fazer parte dos lares de todo o mundo.

5) Como estão as jazidas mundiais de cobre?

R. Estão se esgotando.

6) Qual a consequência do esgotamento do cobre em escala mundial?

R. O aumento no valor do metal que vem subindo.

7) Existe algum outro metal que seja capaz de substituir o cobre como condutor elétrico em larga escala?

R. Não, até hoje não se encontrou nenhum metal com essa propriedade.