

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Carvão mineral

1) Onde podemos encontrar o carvão mineral?

R. Em estrados rochosos sedimentares.

2) De onde originou-se o carvão mineral?

R. Da decomposição de restos orgânicos de florestas antigas.

3) Hoje o carvão mineral é a segunda fonte energética mais usada no mundo. Para que era utilizado antigamente?

R. Era fonte de energia que moveu as primeiras máquinas a vapor, no período da primeira revolução industrial.

4) Atualmente, para que é utilizado o carvão mineral?

R. É fortemente usado como combustível nas termelétricas. Além de ser matéria-prima para a fabricação de outros produtos como asfalto, piche, plásticos, tintas etc.

5) Como são distribuídas as reservas conhecidas do carvão mineral?

R. Desigualmente distribuídas, mais de 60% do total delas se encontram em apenas três países: Estados Unidos, Rússia e China.

6) Quais são as desvantagens do uso do carvão em larga escala?

R. A quantidade de gases químicos poluentes que contribuem para o agravamento nos problemas ambientais.

7) Como é avaliada a qualidade do carvão?

R. Quanto maior a concentração de carbono, maior o seu poder energético.

8) Como o carvão pode ser classificado em relação ao seu poder energético?

R. Antracito, Hulha, Linhita, Turfa.