

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Origem, ocorrência e importância do petróleo

1) O que é o petróleo, principal fonte de energia moderna?

R. Um combustível fóssil de cor escura, encontrado em bacias sedimentares.

2) A teoria mais aceita sobre a formação do petróleo é a orgânica. Explique essa teoria em suas palavras.

R. De acordo com a teoria orgânica, esse recurso teria se originado da decomposição, ao longo de milhões de anos, de restos de micro-organismos vegetais e animais deixados no fundo de velhos mares e lagos.

3) Do que é composto predominantemente o petróleo?

R. De moléculas de carbono, por isso é classificado como um hidrocarboneto.

4) A partir do século XX, o petróleo tornou-se a principal fonte de energia e matéria-prima industrial. Sua utilização está ligada a que tipo de setor?

R. Diversos setores, como o automobilístico, a indústria têxtil, e a fabricação de inseticidas e lubrificantes.

5) Com a denominada destilação fracionada são obtidos os derivados. Cite os derivados que se encontram nesse processo.

R. O gás líquido, a gasolina e o óleo diesel e o querosene