



UME 28 de Fevereiro

Nome _____ 6°
História: Prof. Márcia Leal - Período: 29/03/2021 a
14/04/2021

Leia o texto abaixo. Copie as questões e responda em
folha separada para entregar na escola.

A importância do fogo para a humanidade

O domínio do fogo teve papel fundamental no desenvolvimento biológico e cultural de nossos ancestrais. A utilização do fogo nas atividades cotidianas alterou o ritmo de vida dos seres humanos, causando grandes transformações.

O uso do fogo tornou possível o desenvolvimento de técnicas de fundição de metais, entre eles o ferro. Com isso, os seres humanos passaram a produzir ferramentas e armas mais resistentes, como martelos, facas e espadas. Durante milênios, o principal combustível utilizado para produzir o fogo foi a madeira. Em meados do século XVIII, no entanto, um novo combustível começou a ser utilizado em larga escala: o carvão mineral, utilizado como fonte de energia nas máquinas a vapor.

A partir de meados do século XIX, outro combustível fóssil começou a ser usado na indústria e nos transportes: o petróleo. Nessa época, ocorreu um salto na produção e no consumo desse combustível, causado, principalmente, pelo crescimento da economia mundial e pela descoberta de grandes reservas petrolíferas.

No entanto, em meados do século XX, a queima desses combustíveis fósseis atingiu níveis perigosamente altos. Esse aumento está causando problemas ambientais muito graves, principalmente a poluição das águas e do ar. Além disso, a queima em grande escala do carvão mineral e do petróleo é a principal causa da insatisfação do efeito estufa.

O efeito estufa é um fenômeno causado pelo acúmulo de gases na atmosfera terrestre, formando uma espécie de estufa. Ela permite a entrada da luz do Sol, mas impede que o calor gerado na superfície terrestre seja irradiado para o espaço, provocando o aumento da temperatura atmosférica do planeta.

Atualmente, muitos pesquisadores estão empenhados em desenvolver fontes alternativas de energia como uma maneira de diminuir os problemas ambientais. Entre eles a energia eólica, que usa a força dos ventos, e a solar, que converte a luz do Sol em energia elétrica.

- 1-Que mudanças o desenvolvimento e as técnicas de fundição dos metais trouxeram para os seres humanos?
- 2-Qual era o principal combustível utilizado para produzir o fogo quando os homens começaram a utilizá-lo?
- 3-Qual o combustível que foi utilizado no século XVIII como fonte de energia nas máquinas a vapor?
- 4-O que explica o aumento na produção e consumo do petróleo no século XIX?
- 5-Quais as fontes alternativas de energia que os pesquisadores desenvolveram como alternativa para diminuir os problemas ambientais? Explique.
- 6-Explique o que é o Efeito Estufa.
- 7-Que medidas a sociedade pode tomar para contribuir com a diminuição dos problemas ambientais?