

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Formas de energia

Para todas as tarefas que realizamos precisamos de algum tipo de energia.

A energia que utilizamos para movimentar nosso corpo vem dos alimentos que comemos.

A primeira forma de energia que o homem descobriu foi o fogo que ele utilizou para aquecer, cozinhar, iluminar, etc. De início para alimentar o fogo o homem utilizou lenha, que depois foi substituído por carvão mineral. Essa mudança foi fundamental, pois a lenha vem das árvores, já o carvão mineral como o nome já diz é um mineral.

Com o passar do tempo o homem percebeu que ao esquentar a água conseguia obter vapor. Que durante algum tempo foi utilizado para movimentar vários tipos de máquinas, como por exemplo, as locomotivas.

Depois de várias pesquisas descobriu-se o petróleo que é utilizado como fonte de energia até hoje. Do petróleo o homem retira a gasolina, o diesel, etc... estes produtos são utilizados para movimentar os automóveis e outras máquinas. Porém a utilização destes combustíveis gera substâncias tóxicas que poluem o ar, o solo e as águas, provocando danos a saúde e ao meio ambiente.

No século XX o homem passou a retirar energia das águas, através das hidrelétricas, utilizando o movimento das águas para produzir energia elétrica. É essa energia que nós utilizamos em nossos aparelhos elétricos.

Questões

1) Quais são as formas de energia abordadas no texto?

R.: O texto fala sobre a energia corporal, a energia do fogo, o vapor d'água, o petróleo e a energia elétrica das hidrelétricas.

2) Como conseguimos nossa energia corporal?

R.: Conseguimos nossa energia corporal através dos alimentos que consumimos.

3) Qual foi inicialmente a utilidade do fogo?

R.: O fogo era utilizado para aquecer, cozinhar, iluminar, etc.

4) Qual foi a fonte de energia que movimentava as locomotivas, e o quais materiais produziam esta energia?

R.: As locomotivas eram movimentadas pelo vapor d'água, que vinha da água aquecida pelo fogo.

5) Quais produtos podem ser produzidos a partir do petróleo?

R.: Do petróleo pode ser retirada a gasolina, o óleo diesel, etc.

6) Qual fonte de energia foi descoberta no século XX?

R.: No século XX foi descoberta a energia a partir das hidrelétricas, movidas pela força das águas.