



Exercícios de fixação

Obs: (realizar as atividades no caderno de ciências)

- 1) Explique energia.
- 2) Por que os seres vivos necessitam de energia?
- 3) Observe, em sua casa, e escreva quais os objetivos usados que mais consomem energia.
- 4) Escreva os diversos tipos de energia existentes.
- 5) A energia que os seres vivos utilizam vem dos alimentos. Escreva como os seguintes seres vivos conseguem seu alimento.
 - a) os seres humanos:
 - b) o leão:
 - c) o piolho:
 - d) a girafa:
 - e) a planta:
- 6) Qual o nome da energia que ainda não foi usada?
- 7) O que é a energia de movimento?
- 8) Qual a energia que existe em diversos recursos naturais?
- 9) Explique o que é:
 - a) Energia térmica:
 - b) Energia luminosa:
 - c) Energia elétrica:
 - d) Energia Eólica:
- 10) Defina.
 - a) Energia limpa:
 - b) Energia suja:
- 11) Leia o texto e responda:

Energia elétrica

Quanto mais eletrodomésticos vamos ligando,
Mais dinheiro vamos gastando!

Quanto mais eletrodomésticos desligamos,
Com mais dinheiro ficamos!

Se você tem a necessidade de fazer reparos na instalação da sua casa
Desligue a chave geral ou vai ter um choque total.

- a) O texto fala da necessidade de:

() usar energia elétrica () economizar energia elétrica () cuidar dos aparelhos eletrodomésticos



- b) Qual a primeira medida a ser usada quando precisamos fazer um reparo nas instalações da casa?

➤ **Como economizar energia**

A cada ano o consumo de energia elétrica cresce no País, por causa do aumento do número de aparelhos elétricos e do tempo que esses aparelhos permanecem ligados. Como a energia elétrica produzida em grande parte do Brasil pelas hidrelétricas não se refaz, torna-se importante economizar energia

LIGUE-SE NESTAI!

- 12) Cada um dos desenhos abaixo indica formas de economizar energia. Observe e interprete cada um deles.









- 13) Faça uma lista, em ordem alfabética, de aparelhos que necessitam energia elétrica para funcionar.

