



**Obs: Para a realização das atividades não é necessário copiar os textos!
Copie apenas as perguntas em seu caderno e responda com atenção!!!**

ATIVIDADES DIÁRIAS DE CIÊNCIAS

ENERGIA TÉRMICA

Calor é a energia que é transferida de um corpo para outro quando existe uma diferença de temperatura.

Calor também é chamado de **energia térmica**.

Existem fontes **naturais** (que vem da natureza) e **artificiais** (que são produzidas pelo homem) de calor.

Fontes naturais de calor: o sol, raio, corpo humano, centro da terra, etc.

Fontes artificiais de calor: forno, secador de cabelo, ferro elétrico, lâmpada acesa, etc.

Com a ação do calor um corpo pode variar de **temperatura, mudar de estado físico e dilatar**. Ao receber calor o corpo esquenta, aumentando de temperatura. Quando perde calor ele esfria, diminuindo de temperatura.

O instrumento utilizado para medir a temperatura é o **termômetro**.

QUANDO DOIS OBJETOS COM TEMPERATURAS DIFERENTES ENTRAM EM CONTATO, O CALOR PASSA DO OBJETO MAIS QUENTE PARA O MAIS FRIO ATÉ QUE AMBOS FIQUEM COM A MESMA TEMPERATURA, ATINGINDO O **EQUILÍBRIO**.



O café quente da xícara perde o calor para as mãos e o ambiente que estão mais frios



O fogo aquece o alimento que está dentro da panela, pois transfere calor para ele.

Questões

1) De acordo com o texto o que é calor?

R.: _____

2) De que outra maneira podemos chamar o calor?

R.: _____

3) Cite algumas fontes naturais de calor:

R.: _____

4) Cite algumas fontes artificiais de calor:

R.: _____

5) O que o calor causa nos corpos?

R.: _____

6) Qual a função do termômetro?

R.: _____

7) Recorte e cole figuras que demonstrem diferentes situações onde ocorrem energia térmica.

Leia o texto com atenção para responder as questões abaixo.

Haverá água quando a gente ficar velho?

O meu amigo Marcelo está super preocupado. É que ele leu que, do jeito como a gente trata a água do planeta, pode ser que no futuro, quando ele ficar velho, não exista mais nenhuma gota de água.

De água limpa pelo menos...

Eu não entendo muito sobre esse assunto, mas acho que ele tem razão de ficar preocupado. Você já andou por ai e viu como as pessoas desperdiçam água?

É um tal de ficar lavando carro com mangueira ligada o tempo todo ou então lavando o quintal, como se o chão fosse um lugar que devesse ficar limpo como um prato em que a gente fosse comer.

O pior é quando você passa pelas avenidas e vê um monte de sujeira que as fabricas jogam na água, como se os rios fossem assim uma enorme lata de lixo.

Essas pessoas, especialmente as pessoas já grandinhas, parecem que não estão nem um pouco preocupadas com o mundo que vai ficar para a gente...

Eu não quero um mundão seco e com um monte de lixo no lugar dos rios! Já imaginou?

Vida da gente. Belo Horizonte: Formato, 1999.



1 - Marcelo está preocupado com:

- (A) a possível falta d'água no futuro.
- (B) o preço da água.
- (C) se ele vai ter água.
- (D) a água que ele desperdiça.

2 - Qual trecho do texto comprova que os personagens são amigos?

- (A) “O que é que as pessoas estão pensando?”
- (B) “De água limpa pelo menos”.
- (C) “O meu amigo Marcelo está super preocupado”.
- (D) “Eu não quero um mundão seco...”

3 - No trecho: “**Haverá água quando a gente ficar velho?**”. A pontuação no final do trecho indica:

- (A) uma curiosidade.
- (B) uma dúvida.
- (C) um pensamento.
- (D) um questionamento.

4 - A frase que indica uma opinião da narradora é:

- (A) “O meu amigo Marcelo está super preocupado. ”
- (B) “mas acho que ele tem razão de ficar preocupado.”
- (C) “De água limpa pelo menos...”
- (D) “É que ele leu que, do jeito como a gente trata a água...”

5 - Em “Eu **não** entendo muito sobre esse assunto...”. , é um tipo de frase:

- (A) afirmativa.
- (B) exclamativa.
- (C) interrogativa.
- (D) negativa.

7 - O tema central do texto é:

- (A) a possível falta d'água no planeta.
- (B) a vasta água no planeta.
- (C) a garantia de água no planeta.
- (D) a consciência sobre água no planeta.

8 -Dê sua opinião, por escrito,a respeito do texto: **“Haverá água quando a gente ficar velho?”**

R:_____

9- Agora use sua criatividade e faça desenhos com frases de como podemos economizar água para que quando estivermos velhinhos ainda possa ter muita água.

Qualquer dúvida é só me chamar **974148564...** Estou à disposição meus amores.

