ESCOLA ESTADUAL TENENTE MÓL – 5º ANO

MATÉRIA E ENERGIA E TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA

1. Assim como a água precisamos também de fontes de calor para a nossa sobrevivência. Qual a principal fonte de calor?

( ) vento

( ) lua

( ) sol

( ) mar

2. Nosso corpo retira dos alimentos a energia necessária para desenvolver suas funções. O conceito acima refere-se a que tipo de energia?

( ) solar

( ) eólica

( ) térmica

( ) química

3. Forma de energia que está relacionada a transmissão de calor:

( ) química

( ) térmica

( ) elétrica

( ) sonora

4. Relacione de acordo com as descrições.

(1) Energia Química
(2) Energia Elétrica
(3) Energia Térmica
(4)Energia de Movimento

(____) Energia que existe nos corpos em movimento

(____) Energia capaz de aquecer corpos e alimentos.

(____) Energia utilizada para fazer funcionar eletrodomésticos.

(____) Energia presente nos alimentos.

5. "A energia pode passar de uma forma para outra. Essas transformações são comuns em nosso dia a dia." Sobre as transformações das formas de energia é correto que:

( ) Uma cafeteira ligada à tomada, ocorre a transformação da energia luminosa em energia térmica.

( ) Uma cafeteira ligada à tomada, ocorre a transformação da energia térmica em energia química.

( ) Uma cafeteira ligada à tomada, ocorre a transformação da energia sonora em energia térmica.

( ) Uma cafeteira ligada à tomada, ocorre a transformação da energia elétrica em energia térmica.

6. Sobre o comportamento dos olhos em ambientes iluminados, marque (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas.

( ) A quantidade de luz que chega aos olhos varia de acordo com o ambiente em que estamos.

( ) Quando a pupila fica maior, diminui a quantidade de luz que entra no olho.

( ) Em ambientes muito iluminados, a pupila fica menor.

( ) A luz chega aos olhos através da íris.