

ESCOLA \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_



### **Energia: cinética, potencial e térmica**

A energia é essencial para o movimento e as transformações no mundo. A energia cinética é aquela que um objeto possui quando está em movimento, como um carro em alta velocidade. Já a energia potencial está armazenada, pronta para ser usada, como a de uma bola no alto de uma rampa.

A energia térmica está relacionada à temperatura e ao calor. Por exemplo, o calor de um fogão transfere energia para a panela, aquecendo os alimentos. Todas essas formas de energia estão presentes no dia a dia, de formas visíveis ou invisíveis.

A energia não desaparece, ela se transforma. Por exemplo, quando andamos de bicicleta, usamos energia química dos alimentos, que é transformada em energia cinética. Entender essas transformações nos ajuda a compreender o funcionamento do mundo.

Economizar energia, como desligar aparelhos que não estão sendo usados, é importante para preservar os recursos naturais e cuidar do planeta.

### **Questões**

1) Qual tipo de energia está relacionada ao movimento?

A) ( ) Potencial

B) ( ) Cinética

C) ( ) Térmica

D) ( ) Elétrica

2) Complete: A energia \_\_\_\_\_ está armazenada e pronta para ser usada.

3) Dê um exemplo de transformação de energia no dia a dia.

R:

4) Explique por que é importante economizar energia.

R:

5) Dê um exemplo de energia térmica no cotidiano.

R: