

PET 2 – 5º ano – 4ª Semana – 2021

Componente Curricular: Ciências

1- Responda:

A) Em que momentos de sua vida diária você percebe o uso ou a existência da energia?

Resposta pessoal. Sugestões: a luz acesa, o celular ligado, sentir o calor do sol, o vento no rosto, os movimentos que se faz com o corpo, etc.

B) Quais as transformações de energia você mais vê no seu dia-dia?

Resposta pessoal. Sugestões: temos o chuveiro que usa um resistor para aquecer a água, transformando energia elétrica em térmica; temos as antigas lâmpadas incandescentes que transformam a energia elétrica em térmica + luminosa; temos os ventiladores e geladeiras que utilizam motores que transformam energia elétrica em motora

C) O que é energia cinética?

A energia cinética é a capacidade de algum corpo em movimento realizar trabalho, modificando o estado de movimento dos corpos ao seu redor ou deformando-os. Quanto maior é a velocidade e a massa do corpo, maior é a sua capacidade de realizar trabalho quando estiver em movimento.

D) O que é energia eólica?

A Energia Eólica é o processo pelo qual o vento é transformado em energia cinética e a partir dela em eletricidade com o uso de equipamentos específicos.

E) O que é energia solar?

Energia solar corresponde à energia proveniente da luz e do calor emitidos pelo Sol.

2 - Observe a tirinha e responda:



A) Qual é o tipo de energia apresentada na tirinha? Explique o quadrinho que a apresenta.

() energia elétrica () energia eólica (X) energia solar

B) Quando um dos personagens da tirinha diz: "Ela já existe faz tempo! Ele se refere a que?"

() a placa (X) a energia solar () o sol

C) Represente em forma de desenho a energia utilizada em sua região.

Resposta pessoal.