



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

Atividade 8

PONTE DO SABER



Disciplina: Ciências

7º ano do Ensino Fundamental

MATÉRIA E ENERGIA

TRABALHO E MÁQUINAS

1) Em nosso dia-a-dia, vivemos cercados de máquinas. É muito comum nos depararmos com máquinas de todos os tipos desde as mais simples até as mais complexas. Denominamos máquinas simples como:

- a) Aquelas que seu funcionamento depende apenas de peças eletrônicas.
- b) Aquelas que dificultam a atividade humana na realização de tarefas.
- c) Utensílios domésticos que facilitam a vida diária, diminuindo a força que devemos aplicar para realizar as tarefas comuns.
- d) Ferramentas que aumentam nosso esforço físico ao realizar uma simples tarefa.

2) São exemplos de máquinas simples:

- a) Abridor de latas, martelo e tesoura.
- b) Chave de fenda, alicate e computador.
- c) Quebra-nozes, carro e carrinho de mão.
- d) Bicicleta, pinça e cortador de unha.

3) Marque a alternativa que NÃO é um exemplo de máquina simples.

- a) Rampa.
- b) Abridor de garrafa.
- c) Alavanca.
- d) Automóvel.

4) Hoje em dia existem muito mais pessoas vivendo nas cidades e isso fez com que a demanda de alimentos aumentasse, qual foi a solução encontrada pelos agricultores para fornecer maior demanda de alimentos?

- a) Não precisaram mudar nada, pois o modo de cultivo já era suficiente.
- b) Aumentaram os campos de cultivos e com isso tiveram que usar máquinas para poder acelerar o trabalho de plantio, colheita e distribuição dos produtos cultivados.
- c) Muitas pessoas saíram das cidades e mudaram para o campo, assim o problema estava resolvido.
- d) Nada mudou e as pessoas se adaptaram a pouca demanda de alimento.