

Tema 2. Energia

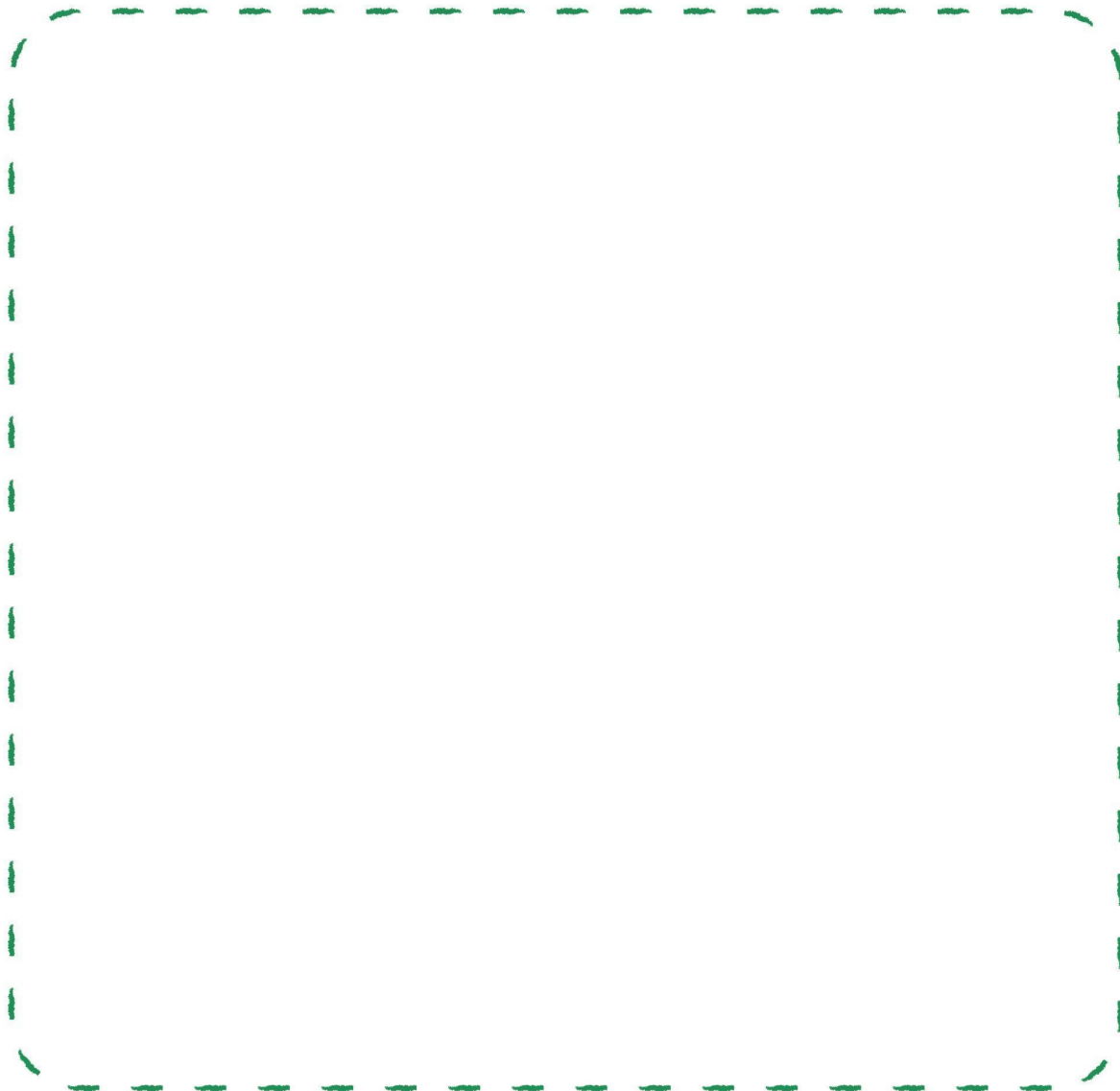
Ficha de trabalho - 8-10 anos

Nome: _____

Problema e solução

Exercício 1

Explica o que é a energia com as tuas próprias palavras ou faz um desenho.



Exercício 2

Que palavras podes utilizar para preencher os espaços em branco?

Completa as frases com as palavras corretas.

Escolhe entre as seguintes palavras:

- petróleo
- petróleo
- carvão
- emissões de CO₂
- combustíveis fósseis

- a. As centrais elétricas transformam a energia em _____ .
- b. Dois tipos de recursos energéticos utilizados nas centrais elétricas são: _____ e gás natural.
- c. Outro recurso energético é _____ , que é utilizado para fazer gasolina e gasóleo.
- d. Estes três recursos energéticos também são chamados de _____ .
- e. Um dos problemas é que a queima destes combustíveis fósseis produz elevadas _____ . Outro problema é que estamos a esgotar os combustíveis fósseis.

Exercício 3

Verdadeiro ou Falso?

Desenha um círculo à volta da resposta correta.

- a. Os combustíveis fósseis acabarão por se esgotar. verdadeiro / falso
- b. A energia solar e eólica são uma solução para o problema energético. verdadeiro / falso
- c. A energia solar e eólica são recursos renováveis. verdadeiro / falso
- d. Os recursos renováveis só têm efeitos positivos. verdadeiro / falso



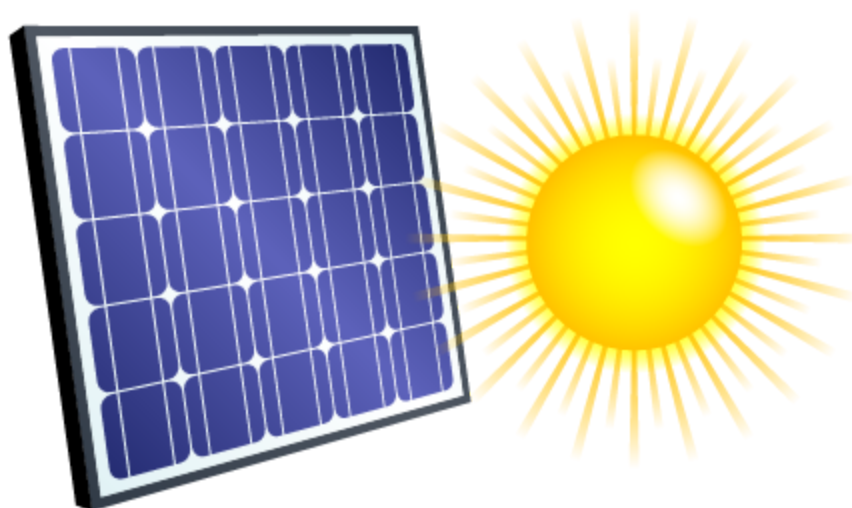
Exercício 4

Quais são algumas das vantagens da energia solar?
E uma desvantagem?

Escolhe entre:

- gratuita
- não produz energia quando está nublado
- emite muito menos CO₂
- recurso ilimitado

Vantagens	Desvantagem



Exercício 5

Quais são algumas das vantagens da energia eólica?
E quais são as desvantagens?

Expõe as tuas próprias ideias e escreve-as nas caixas de texto.

Vantagens	Desvantagens

O que podes fazer?

Exercício 6

Já falámos sobre os nossos atuais hábitos de poupança de energia ou os que tentamos implementar.

Que mais podes fazer para ajudar a poupar energia?
Indica duas ações que podes fazer e explica de que modo ajudam a poupar energia.

1.

2.

