

Ficha técnica no. 3.5 FOGÃO SOLAR

Objetivo da IMMA 3:

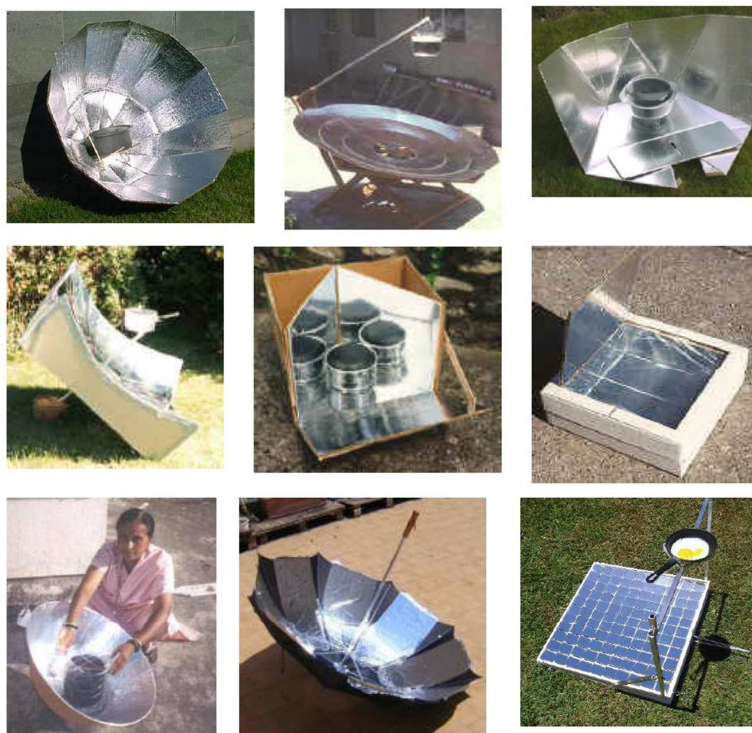
Os escoteiros estão trabalhando por um mundo onde o risco das substâncias perigosas para o homem e para o meio-ambiente seja minimizado.

Objetivo didático: Colocar à prova a criatividade dos jovens na construção de um fogão solar capaz de ferver uma pequena quantidade de água e relacionar o uso da energia solar com a diminuição da emissão de gases de efeito estufa.

Ramo: sênior

Materiais:

- Fogões solares trazidos pelas equipes participantes como quaisquer materiais, como na figura abaixo



Modo de fazer:

Cada equipe trará seu próprio fogão solar feito em casa. Será medido o tempo que a patrulha leva para ferver uma pequena quantidade de água.



Insígnia Mundial do Meio Ambiente IMMA



Avaliação

Para que a atividade atinja os objetivos da IMMA, faça uma breve discussão orientada com algumas perguntas, por exemplo:

1. Que tipos de gases de efeito estufa deixamos de emitir usando a energia solar?
2. Como podemos melhorar o desempenho dos fogões existentes?

Para fazer sozinho ou em patrulha:

Você pode, por exemplo, fazer uma pequena exposição para sua tropa mostrando o funcionamento do fogão.