

## VAMOS PRODUZIR ENERGIA...

### FORNO SOLAR



#### Material a utilizar:

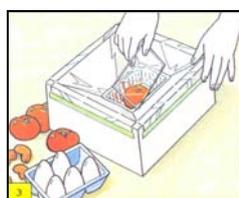
- Caixa de esferovite (poderá ser obtida nas lojas de electrodomésticos ou de produtos congelados).
- Embalagem de alumínio de pratos cozinhados ou de produtos congelados.
- Papel de alumínio.
- Pequena placa de vidro (ligeiramente maior do que a embalagem de alumínio).
- Uma placa de vidro para tapar a caixa.
- Fita adesiva forte ou “massa de videiro” (está última será preferível).



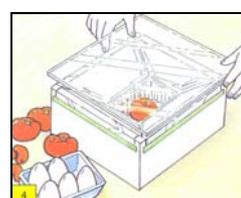
1  
Disponer o papel de alumínio na caixa, de modo a que ultrapasse o tamanho da caixa.



2  
Colocar a embalagem de alumínio no fundo da caixa.  
Ajeitar o papel de alumínio sobre os 4 bordos da caixa, de



3  
modo a formar 4 planos (como uma pirâmide invertida).  
Pôr os alimentos a cozinhar dentro da embalagem de alumínio.

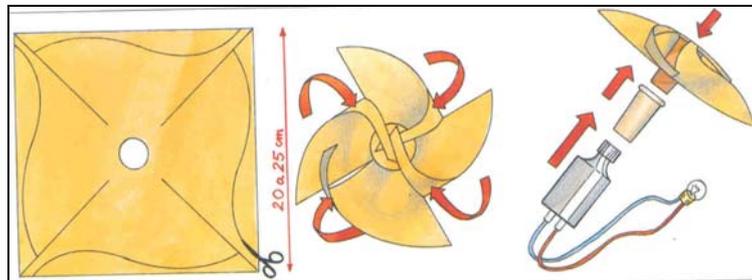


4  
Tapar a caixa com o vidro grande.  
Expor o conjunto ao Sol: a cozedura vai começar!

## GERADOR EÓLICO

### Material a utilizar:

- 1 folha de cartolina.
- Um bocado de tubo de borracha (por ex. mangueira, entre 5 e 10 cm).
- Cola forte (Super cola 3).
- 1 rolha de cortiça.
- 1 alternador de bicicleta.
- 1 casquilho para uma lâmpada de pilha de bolso ou o farol de uma bicicleta.
- Fio eléctrico para a ligação (para tal, serão igualmente necessários uma chave de fendas e um pequeno canivete).



Corte

Montagem

- Cortar na folha de cartolina um quadrado com 20 a 25 cm de lado.
- Traçar o molde de corte (como indica a figura acima).
- Cortar com uma tesoura.
- Puxar as pontas para o centro, fixando-as
- Colar solidamente as pontas (reforçar, se necessário, esta parte com outro bocado de cartolina).
- Colar a rolha por baixo das pontas (parte larga).
- Colocar a rolha na parte central da hélice e fixá-la firmemente a um bocado de tubo de borracha, enfiando nele também as pequenas pontas de cartolina cortadas no centro da hélice.
- Na outra extremidade do tubo, enfiar a cabeça do alternador.
- Ligar o alternador ao suporte da lâmpada ou do farol.