

VENTILA
SOL
CRIAÇÃO



COLÉGIOS MARISTAS
GRUPO MARISTA

MATERIAIS



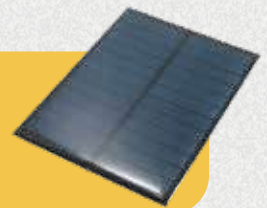
1x Mini garrafa PET - 200ml

1m Fio paralelo bicolor - 2x1mm



Pistola de cola quente

2x Mini placa solar - 3v 50mA



Estilete

1x Mini cooler - 5v 50x50x10mm



1x Mini chave gangorra - 2 Terminais



1x Fita isolante preta



MONTAGEM

1

Corte a garrafa pet nas laterais, com o estilete, abrindo dois suportes (braços) para as placas solares.

2

Fixe as placas solares com cola quente

3

Fixe o cooler (ventoinha), com cola quente na boca da garrafa

4

Faça a união de todas as pontas dos fios vermelhos e cubra com fita isolante

5

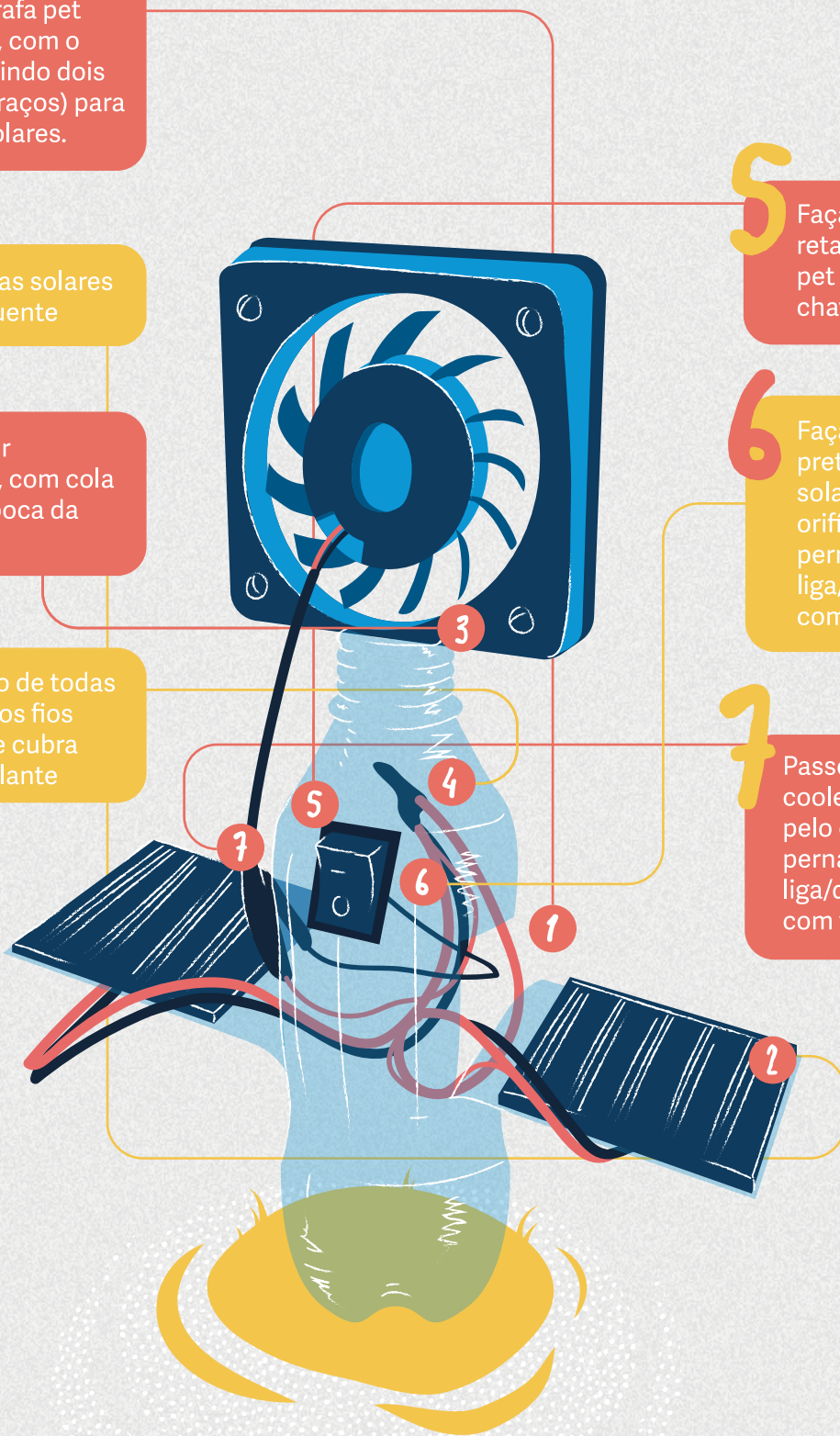
Faça um recorte retangular na garrafa pet para colocar a chave liga/desliga

6

Faça a união dos fios pretos das placas solares e passe pelo orifício de uma das pernas da chave liga/desliga e cubra com fita isolante

7

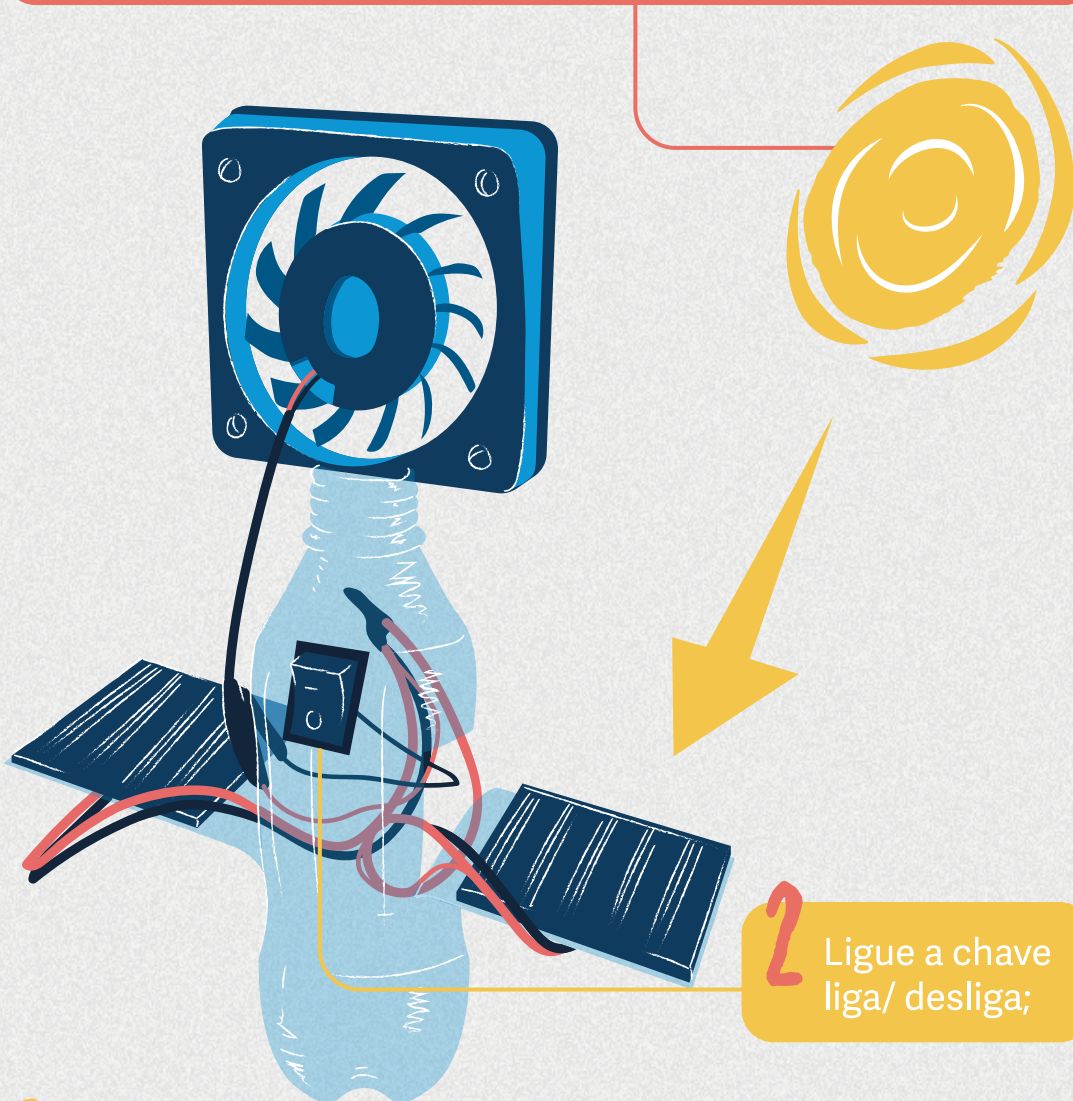
Passe o fio preto do cooler (ventoinha) pelo orifício da outra perna da chave liga/desliga e cubra com fita isolante



UTILIZAÇÃO

1

Coloque o ventilador (montagem) diretamente sob o sol;



2

Ligue a chave liga/ desliga;

Dica:

Caso o ventilador não comece a funcionar imediatamente, dê uma pequena ajuda com o dedo, impulsionando o cooler (ventoinha) para começar a girar. Isso pode ser necessário para vencer a inércia na qual ele se encontra quando está parado, pois a energia produzida pelas placas podem não ser suficiente para dar o arranque no motor do cooler.