

Colector Solar

Tema: Construir e utilizar um Colector Solar

Breve descrição: Um atelier interactivo em que os alunos discutem as vantagens das energias alternativas, aprendem as possibilidades da utilização do Sol no aquecimento da água e a capacidade da sua utilização diária nas águas sanitárias (para banhos, lavagem de roupas e loiças, cozinhados, etc.). Os alunos são convidados a construir um pequeno colector solar com materiais comuns. Depois de compreendido o conceito, constroem o seu próprio Colector Solar e são convidados a utilizá-lo. Paralelamente é exposto e utilizado um Colector Solar comercial.



Público-alvo: Atelier destinado a alunos do 3º ciclo e secundário

Número de participantes: uma turma

Duração: 1 dia

Condições para a realização: disponibilidade de uma sala ou de um espaço ao ar livre com mesas de trabalho.

Material de apoio: os materiais a utilizar na construção dos colectores (tubos de borracha, tesouras, etc...) e equipamento de projecção (preferencial mas não obrigatório).

