



Escola Portuguesa de Luanda

A Energia Solar



Autores: Rafael Martins, Bruno Ramos e Luaty Pereira.
Turma: 5.ºA - 2020/2021

O que é a energia solar?

A energia solar é obtida através da luz e do calor do sol.

É utilizada para aquecimento da água e para fornecer energia elétrica, através de painéis solares, para habitações, escritórios, fábricas, etc.





Quais são as vantagens da energia solar?

- ❖ Produz a energia a partir do Sol, por isso não polui a Terra;
- ❖ É um tipo de energia renovável ou ilimitada;
- ❖ É uma energia gratuita;
- ❖ Pode ser usada nas comunidades mais isoladas;
- ❖ Necessita de pouca manutenção.

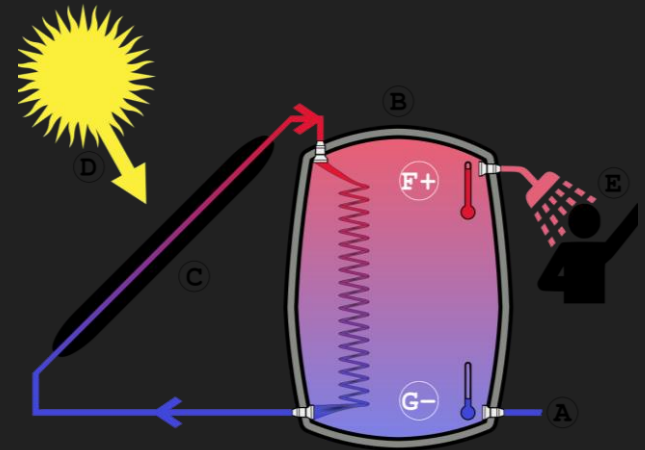
Desvantagens da energia solar

- ★ Custo do equipamento é alto;
- ★ Depende do clima: necessita do sol para a sua produção;
- ★ Baixo armazenamento de energia comparativamente às outras energias;
- ★ Prejudica algumas espécies animais sobretudo aves.

Como usar o Sistema Solar para ter água quente?

Os tipos mais comuns de aquecedores de água são compostos por placas solares e um reservatório de água.

As placas captam a energia solar, aquecendo a água dos banhos, piscinas, etc.



Bibliografia:

<https://www.wikipedia.org/>

<https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/vantagens-desvantagens-energia-solar.htm>