

PROJECTO FEEDU

FERRAMENTA EDUCATIVA N. º6

Título

Agarra o Sol

Introdução

Esta brochura utiliza uma abordagem muito simples sobre a temática da energia (em particular sobre a energia solar) e inclui várias actividades/jogos que pretendem facilitar a aprendizagem do tema abordado.

Através desta brochura as crianças terão oportunidade de desenhar, completar pequenas charadas e até apreender a construir um relógio de sol. A brochura inclui também uma explicação simples de como funcionam os sistemas solares (quer para produção de águas quentes sanitárias, quer para produção de electricidade). Refira-se que o público-alvo é o 1º ciclo do ensino básico (crianças com idades compreendidas entre os 6 e os 9 anos).



Conceito e Objectivo

Pretende-se, através desta actividade, promover o debate de ideias entre as crianças sobre os temas abordados na brochura. No final, deverão ser listadas as principais conclusões obtidas. Os jogos/passatempos incluídos na brochura destinam-se a facilitar a aprendizagem e a motivar as crianças para a discussão destas temáticas.

Material necessário

- Lápis de cor ou canetas de feltro ou lápis de cera, etc.
- Tesoura;
- Cola

Procedimento

Para realizar esta actividade será necessário distribuir uma brochura por aluno. Não há um número limite de participantes, podendo estar toda a turma envolvida ou apenas um grupo mais reduzido de alunos. Dependendo da faixa etária, poderão ser as crianças a fazer a

leitura/apresentação das actividades/jogos aos restantes colegas. Em alternativa, caberá ao professor (ou animador da actividade) esta tarefa.

No final, caberá a todos os participantes reunir as principais conclusões obtidas e debatê-las com os restantes colegas.

A actividade culmina com a construção de um relógio de sol. Para isso, as crianças deverão ser divididas em grupos de 4 ou 5 elementos.

Conclusões

Esta última etapa poderá ser o ponto de partida para outra actividade interessante, a desenvolver pelo professor (ou animador da actividade) que consistirá em testar o relógio e descobrir algo mais sobre o seu modo de funcionamento.

Breve descrição da ferramenta

A brochura pretende despertar as crianças para o tema da energia (em particular da energia solar). As crianças são convidadas a apreender, de uma forma fácil e divertida, o que é a energia, em particular o que é a energia solar e de que forma podemos aproveitá-la.

Principais aspectos a ter em conta pelo professor/animador desta actividade

Consiste numa ferramenta muito interessante para introduzir o tema da energia nos actuais conteúdos programáticos do 1º Ciclo. A brochura aborda questões como, por exemplo, a definição de energia; o consumo de energia; a utilização racional de energia (URE) e as energias renováveis.

É uma forma apelativa e eficaz de apresentar às crianças o tema da energia e despertá-las para os problemas associados à produção e ao consumo de energia. Visa também alertá-las para a importância dos hábitos diários, no que se refere ao consumo de energia.

Esta actividade pretende estimular a curiosidade das crianças sobre o tema da energia (com particular destaque para a energia solar), ao mesmo tempo que salienta a importância de fazer as escolhas mais acertadas

Avaliação da ferramenta

(nível de satisfação de * a * * * * *)

- Excelente forma de abordar o tema da energia, atendendo ao público-alvo a que se destina (1º Ciclo do ensino básico);
- Forma fácil e divertida de apreender mais sobre o tema da energia, em particular sobre a energia solar.