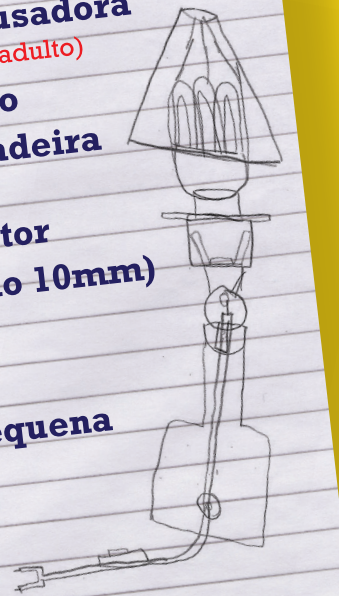


LISTA DE MATERIAL NECESSÁRIO:

- Garrafa e rolha de cortiça
- Água e detergente
- Berbequim ou aparafusadora
(utilização só com ajuda de um adulto)
- Broca 6mm para vidro
- Broca 10mm para madeira
- Fio elétrico
com ficha e interruptor
- Tubo roscado (secção 10mm)
- Interruptor
- Casquilho
- Chave de fendas pequena
- Abajour
- Lâmpada



**MUITO
GASTADORAS**



**POUCO
GASTADORAS**



POUPA ENERGIA!

Usa lâmpadas economizadoras.
Podem ser “fluorescentes compactas” ou, ainda melhor, em “LED”.
Gastam muito menos eletricidade
do que as lâmpadas convencionais.

A AGENDA 21 DA CRIANÇA

É um projeto da Câmara Municipal de Almada em que se pretende conhecer a opinião das crianças sobre o concelho onde vivem e ouvir as suas ideias e sugestões para o melhorar. Com a participação de todos, miúdos e graúdos, estamos a construir um concelho e um planeta mais sustentáveis e solidários.

PARTICIPANTES

ESCOLA EB1/JI
COSTA DA CAPARICA
ALUNOS da TURMA
do 4.º ano
da Professora
Conceição Gamboa,
ano letivo 2014/15

Ana Júlia Geriniano, 10 anos
Bruno Souza, 10 anos
Bryan Alves Marques, 10 anos
Carolina dos Santos, 10 anos
Chiara Figueiredo, 9 anos
Daniel Guedes, 10 anos
Daniel Santos, 10 anos
Daniela Lopes, 10 anos
Davi Soares, 10 anos
Diogo Almeida, 10 anos
Fayssal Faroc, 10 anos
Francisco Pereira, 10 anos
Iska Hussain, 11 anos

Joana Nunes, 10 anos
João Pena, 9 anos
João Pedro Pinto, 10 anos
Karyna Ajalloueian, 10 anos
Maria Eduarda Silva, 9 anos
Mariana Marques, 11 anos
Maurício Filho, 9 anos
Monik Henrique, 10 anos
Raissa Semedo, 10 anos
Rúben Gabriel Melo, 10 anos
Sandro Silva, 10 anos
Stefani Silva, 9 anos
Timofei Filippov, 12 anos



Para saberes mais:

Departamento de Estratégia e Gestão Ambiental Sustentável

Tel. 21 272 25 18 | ecoteca@cma.m-almada.pt

www.m-almada.pt/ambiente



Conceção
técnica:



Apoio:



Organização:



ALMADA



Agenda 21 da Criança
Almada • Portugal

OFICINA ECO-CANDEEIROS

Queres aprender a fazer um candeeiro
diferente, feito com materiais reciclados
e com iluminação amiga do ambiente?



ATENÇÃO
Vais precisar da ajuda
de um adulto para algumas
fases deste projeto.

APRENDE AQUI A FAZER UM ECO-CANDEEIRO.

1 Escolhe uma garrafa de vidro gira que ia para o vidrão. Se tiver rolha reutiliza-a também.

2 Lava bem a garrafa com água e detergente. Se tiver rótulo em papel, podes tirar ou deixar ficar. Como gostares mais. Ou então podes decorá-la com desenhos ou revesti-la com recortes de revistas, usando cola branca.

3 Agora é muito importante a ajuda de um adulto. Com um berbequim e a broca para vidro façam um furo na base da garrafa, na parte de trás, por onde vai passar o fio. O furo faz-se com muito cuidado e sem pressas.

4 Peguem na rolha e, com muito cuidado, façam um furo com a broca de madeira. O furo deve atravessar a rolha de cima a baixo. Por aí vai passar o tubo roscado.

5 Peguem na base do casquilho e coloquem-na na parte de cima da rolha, enroscando-a no tubo roscado.

6 Põe o fio no furo da garrafa até sair pelo gargalo.

7 Podes agora encher a garrafa com areia da praia, pedacinhos de papel, conchas, folhas secas, ou deixar simplesmente vazia. Como mais gostares.

8 Agora passa o fio por dentro da rolha e do casquilho e coloca a rolha na garrafa.

9 Nesta parte também é importante a ajuda do adulto. Façam as ligações do fio ao casquilho. Podem precisar de uma chave de fendas, depende do casquilho que tenham. Fechem o casquilho depois das ligações feitas.

10 Enrosca a lâmpada no casquilho. Está mesmo quase!

11 Coloca o abajour. Há muitos tipos diferentes de abajour nas lojas de decoração e também podes tentar construir o teu. **E está pronto!**



Agenda 21 da Criança
Almada • Portugal