

Ficha técnica no. 3.3
SABÃO ECOLÓGICO A FRIO

Objetivo da IMMA 3: Substâncias perigosas ao meio ambiente

Objetivo didático: Mostrar aos jovens o impacto do lançamento do óleo de cozinha no meio ambiente e como recicla-lo.

Ramos: Escoteiro e sênior

Materiais:

- 5 copos de 200mL de óleo usado (o melhor óleo é o usado uma ou duas vezes no máximo. Quanto mais claro, melhor ficará o sabão).
- 1/2 copo (100 mL) de água
- 1/2 copo (100 mL) de álcool ou desinfetante
- 1 copo (200 mL) de soda cáustica líquida (veja precauções no final)

Modo de fazer:

Bater tudo dentro de uma garrafa pet de 2,5L e deixar secar por 24h. Cortar em pedaços. Não precisa levar ao fogo.



Figura 3 – Atividade de recolhimento de óleo usado do 329º./SP Paraibuna

Avaliação

Para que a atividade atinja os objetivos da IMMA, faça uma breve discussão orientada com algumas perguntas, por exemplo:

1. Como podemos diminuir o impacto do lançamento de óleo sobre o meio ambiente?
2. Que outras substâncias perigosas os jovens conhecem e como evitar seu lançamento?



XXII Mutirão Nacional Escoteiro de Ação Ecológica
ÁGUA: O MUNDO QUE QUEREMOS !



Informações de segurança

A soda cáustica líquida é um produto altamente corrosivo. O contato com a pele pode causar lesões graves, por isso, torna-se muito importante a utilização de equipamento de proteção como luvas de borracha e óculos de proteção.

Antes de manusear a soda, pesquise medidas de prevenção de acidentes e primeiros socorros em sites como <http://www.prevencaonline.net>.

