



PROJETOS AMBIENTAIS PARA PLANOS DE AÇÃO



RECICLAGEM DE ÓLEO

Porque devemos pensar em reciclar óleo de cozinha e porque?

Sabe aquela batatinha frita deliciosa? Ela dentre muitos outros pratos precisam de óleo de cozinha para serem realizados, infelizmente o descarte do mesmo ainda é realizado de forma incorreta.

Água e óleo realmente não se misturam. Quando despejado na pia da cozinha, durante seu trajeto na tubulação, como é menos denso que a água, acaba aderindo-se às paredes e retendo partículas sólidas diversas.

Parte do óleo aderido acaba transformando-se em gordura; assim, forma-se uma camada sólida desse material e de outros diferentes dejetos, o que pode obstruir a passagem de água, causando alagamentos no interior das residências e também nas ruas.

Despejar óleo no solo também não é uma boa ideia, pois ele pode infiltrando-se até atingir o lençol freático. 1 litro de óleo pode poluir até 1 milhão de litros de água. Além de realizar a coleta seletiva desse óleo, colocando-o em garrafas PET e destinando-as à reciclagem, é possível fazer sabonetes que podem ser usados na escola!

sabonete feito com óleo de cozinha

o que vamos precisar?

- 125g de hidróxido de sódio
- 400ml de água
- vasilha de plástico
- 1L de óleo de cozinha
- termômetro
- corante (carvão, açafrão, urucum)
- 50ml de hidratante
- essência de morango (ou qualquer uma de sua preferência)
- forminhas plástico
- embalagens

modo de preparo

Antes de começar, coloque os EPI'S (equipamentos de proteção individual) como: luvas, guarda-pó, óculos e máscaras.

No vasilhame de plástico, dissolva 125g de hidróxido de sódio em 400ml de água. Em seguida, adicione aos poucos essa mistura a 1L de óleo de cozinha aquecido a 60°C (temperatura controlada por termômetro) e misture com uma colher de pau, até engrossar, por volta de 40 minutos. Após esfriar um pouco, adicione o corante e 50ml de hidratante. A essência deve ser adicionada por último, por ser volátil, em altas temperaturas perde o aroma. Coloque em formas plásticas e deixe descansar de 6 a 10 dias, até que a reação química se complete. Desenforme e embale.