

Oficina de Sabão Ecológico

Por Eduardo Alberto Janner

Contextualização

No dia 03 de junho, realizou-se, na escola Carlota Vieira, a oficina do sabão com alunos inscritos na Semana do Meio Ambiente. A oficina tem como objetivo, levar informações aos alunos sobre o descarte adequado do óleo de cozinha, pois quanto mais pessoas evitarem o descarte inadequado do óleo, mais contribuirão para a preservação do meio ambiente.

É importante sensibilizar os alunos a desenvolver a atitude de não descartar óleo de cozinha em ralos ou no próprio lixo doméstico, pois este material descartado é suficiente para poluir 1000000 de litros de água, e que deixaria de ser água potável para uma pessoa consumir durante 14 anos.

O sabão caseiro é biodegradável, pois é decomposto por micro – organismos em um curto espaço de tempo. Mas neste caso é necessário de atenção, pois o fato de ser biodegradável não significa que não possa causar algum dano ao ecossistema.

O óleo quando descartado de maneira incorreta, polui a água e o solo, além de entupir tubulações de esgoto, quanto este, vai parar nos rios e lagos, impede a passagem do sol para a fotossíntese dos fitoplânctons e prejudica os seres aquáticos.

Conheça a receita usada na oficina para a produção do sabão:

Ingredientes:

- _ 1 litro de óleo de cozinha
- _ 400 ml de água fervente
- _ 40 ml de amaciante
- _ 200 gr de soda caustica em escamas

Modo de preparo:

Com muito cuidado e preferencialmente utilizando EPIs (Luvas e máscara), coloque a soda em escamas no fundo do balde;

Acrescente os 400 ml de água fervente vagarosamente, evitando que ocorra uma reação entre o contato com a água, sempre mexendo com auxílio de colher de pau ou de plástico;

Adicione óleo de cozinha e em seguida o amaciante;

Mexa o suficiente até atingir uma mistura pastosa e homogênea;

Após adicione a mistura em um recipiente (pode ser em formas de plástico), e deixe secar, antes de cortar o sabão em barras.

Registros da Intervenção



Foto 01: Bolsista-ID questionando os alunos participantes sobre o seu conhecimento sobre o tema.



Foto 02: Alunos e professoras participantes da oficina