

PLANO DE INTERVENÇÃO

OFICINA DO DETERGENTE LÍQUIDO

Por Eduardo Janner

CONTEXTUALIZAÇÃO

No dia 03 de setembro, realizou - se na Escola Carlota Vieira da Cunha, a oficina do detergente líquido. 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 detergente líquido 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 realização da fotossíntese pelos fitoplânctons e prejudica os seres aquáticos.

HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

Capacitar alunos, com intuito de se tornarem conscientes e sensíveis à preservação do meio ambiente, além de multiplicadores desta prática.

Promover a conscientização ambiental, através da oficina de produção do detergente líquido, a partir do óleo de cozinha.

CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

Desenvolver uma dinâmica que promove a conscientização e sensibilização ambiental;

Criar um diálogo sobre o impacto ambiental que ocorre em nossas ações diárias;

Aprender a proposta mobilizada e desenvolver uma ideia de sustentabilidade com relação a correta destinação do óleo de cozinha.

MATERIAIS NECESSÁRIOS

- 1 1/2 Álcool 96° gl;
- 1 1/2 Óleo de cozinha morno;
- 1/2 kg Soda caustica;
- 28 litros de Água;
- 1 Balança de precisão;
- 1 Béquer;
- 2 Baldes para o preparo da mistura;
- 2 colheres de essência para dar perfume ao detergente.

PROCESSOS METODOLÓGICOS

Inicialmente será debatido a importância de reutilizar produtos que eventualmente iriam parar em ralos de cozinha ou descartados em locais incorretos. Logo após os alunos em conjunto com o bolsista, irão iniciar a oficina do detergente líquido. Conforme o passo a passo que segui abaixo:

Primeiro desmanche a soda em 1 litro de água;

Acrescentar o álcool, depois o óleo. Mexendo sempre até formar uma nata por cima.

Adicionar lentamente o restante da água.

Adicione o restante da água que possui a essência (opcional).

- Para armazenar utilize apenas embalagens de sabão líquido e ou detergente.
- Não utilize recipiente de alumínio para o preparo.

REGISTROS DOS RESULTADOS ALCANÇADOS

A educação ambiental na escola deve propiciar aos alunos interesse e um comprometimento responsável em relação às questões ambientais do local onde moram. A partir desta prática os alunos perceberam a importância que o meio ambiente possui para a manutenção da vida e quanto é importante preservar lá utilizando iniciativas como esta.



Foto 01: Bolsista iniciando as atividades da oficina.



Foto 02: Alunos acompanhando a adição dos ingredientes e modo de preparo.