

INTERVENÇÃO

Sabão Caseiro

Gabriel Oscar Ribeiro Machado

Plano da Intervenção

CONTEXTUALIZAÇÃO

Atividade "Sabão Caseiro" foi apresentada para alunos do ensino fundamental da Escola Carlota Vieira da Cunha, no dia 04 de outubro de 2016.

Para limpar o encanamento entupido pelo óleo é preciso usar produtos químicos muito fortes que podem ter efeitos negativos no meio ambiente. Além disso, ao decorrer dos anos, foi notado que a grande quantidade de óleo descartado formava uma fina camada em cima das águas que entrava em contato, impedindo a entrada de luz, colocando em risco a vida de vários seres vivos. Estudos mostram que 1 litro de óleo vegetal descartado incorretamente pode poluir mais de 20 mil litros de água.

Então, foi decidido criar essa atividade prática para o óleo ter um destino melhor, na forma de sabão.

HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

- Organização
- Compreensão
- Interpretação
- Concentração
- Manipulação

CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

- Ácidos
- Bases

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

1º Momento: O pibidiano deverá ministrar uma aula expositivo-dialogada, com auxílio de slides, sobre os conceitos de ácido e base.

2º Momento: Ao término da aula expositivo-dialogada, os alunos serão convidados a bancada onde estarão os materiais, que serão utilizados para a fabricação do sabão.

Registro da Intervenção



Figura 1: Aluno filtrando o óleo com auxílio do pibidiano.



Figura 2: Aluno preparando a mistura para formar o sabão com o auxílio do pibidiano.

AVALIAÇÃO

A avaliação foi realizada durante a intervenção, em forma de perguntas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://www.youtube.com/watch?v=Fsv4gAfIPdM>