

洗剤の使い方や代用品を工夫してみよう

1 概要

まず、各家庭でどんな洗剤を使用しているかを調べます。市販洗剤の洗浄力は有効ですが、使い過ぎると環境に負荷を与えます。代用できる方法を各自資料等で調べ、意見交換をして認識を深めます。また、学んだことを家庭や学校で試してみます。

2 ねらい

家庭で使用している洗剤には、川や海を汚すものもあります。洗剤の使いすぎを避けるために、家中をきれいにする環境にやさしい方法があることを知り、日常生活で実践していく意欲や態度を養います。

3 方法

(1) 家庭では次のような場合に、どんな洗剤等を使用しているか、調べます。

項目	使用洗剤等
カビとり	
窓ガラス拭き	
家具のつや出し	
湯アカおとし	
血液おとし	
漂白剤	
その他 ()	
その他 ()	

(2) 洗剤等の使い方や代用となる次の方法を知り、家庭等で試してみます。

〈かびとり〉
浴室のかびとりは使いふるしの歯ブラシにせっけんクレンザーをつけて。

〈湯アカおとし〉
汁をしぼったレモンでバスタブをこすって、湯アカをおとすことができるよ。

つかったあとのレモンなど

〈ガラスクリーナー〉
窓ガラスはぬらした新聞紙ではさんでふこう。新聞紙のインクがよごれをおとすんだ。

〈血液おとし〉
服についた血液のしみはだいこんおろしの汁を上のにせるとよくおちる。

〈家具のつやだし〉
布にレモン汁とオリーブオイルをまぜたものをしみこませてふく。

ひょうはくざい
〈漂白剤〉
いるい衣類の黄ばみをふせぐためにはすすぎの最後にさかずき一杯の酢を注ぐと良い。

す

・せっけんのつくりかた

〈用意するもの〉

廃油2.9ℓ 苛性ソーダ(印鑑をもって薬屋さんへ)450g 水850cc あきカン(アルミカンを除く) ぼう(あれば角材)

1 ^{かせい}カんに苛性ソーダをいれる。
手にかからないように注意!

カセイソーダ

2 少しずつ、しずかに水を加え棒をかきまぜる。

3 ^{かせい}苛性ソーダがとけたら^{はいゆ}廃油を静かに注ぎ5~10分よくかきまぜる。

4 かきまぜたあと、20分~30分くらいでかたまりかける。

5 かたまる前に、浅い箱にうつし、おおいをしてしておく。

はっぽうスチロールのあきぼこなど

6 1ヵ月以上置いてから、包丁で切りわかる。表面にできた白い粉は取り除いておく。

☆目にはいるとあぶないからおとなの人といっしょにやろう!