

虫よけスプレー作りと



実験

小林 美葵

(テーマにした理由)

- 手作りした虫よけスプレーが効果があるのか試してみたかったから
- 売っている虫よけスプレーのにおいがかにがてだから自分の好きな香りの虫よけスプレーを作りたいと思ったから

用意するもの

- ・スプレー容器
- ・無水エタノール
- ・アロマオイル
- ・精製水



計画

1. 虫よけスプレーを手作りする
2. 蚊に交果があるのかためす
3. (いろいろなアロマオイルを使い) 香りを確にん

虫よけスプレーの作り方



① スプレー容器に
無水エタノールを5ml
入れる



② アロマオイル(精油)を10滴加え
容器を軽くふってまぜる



③ 精製水を45ml加え
ふたをしめてよくまぜる

(虫よけスプレーを作った感想・分かったこと)

作ってみて思ったよりかんたんだった
はかてませるだけだった

香りの特ちょう

レモングラス...レモンティのような香り

ペパーミント...ミントのはみがきのような香り

ハッカ油...スースーする感じで手でのばすと
はっばおみたいな香り

調べたら、ペパーミントとハッカ油はほぼ 同じ種類の植物だった。



庭に[↓]あったミント

実験

虫よけスプレーは、ほんとうに効果があるのか

※ 右手・左手・右足・左足 にちがう種類のスプレーをして庭の草むしりをして
何のスプレーが何か所さされるか調べた

スプレーの種類	前夜雨	前夜雨	合計
	7/29 7:20~7:50	7/30 7:30~8:00	
ハッカ油	1カ所	0カ所	1カ所
ペパーミント	0カ所	1カ所	1カ所
レモンブラス	2カ所	2カ所	4カ所
市販	0カ所	0カ所	0カ所

7/31 7:45~8:15

虫よけを何もつけ
ずに草むしり

3カ所

実験から分かったこと

・効果はあった。

・市販のにくらべて交効果が少し弱かった

・交効果が弱かったのはレモングラスだった

手作り虫よけスプレーで注意すること

- 1週間から10日ほどで使いきるとよい
- 赤ちゃんやこどもがつかうときは、目口をさける
- 香りがうすれたところで効果を弱まるので、香りが弱くなったら感じたらくまめにスプレーをするとよい

こんな使い方もあるよ 虫よけスプレー

玄関：カーゼなどにタメにふきかけびんなどに入れておく

リビング：クッション・ソファ・カーテン・あみ戸などにふきかける

マスク：1回かける

虫よけに効くアロマオイルの種類

- ・ シトロネラ
- ・ ペパーミント
- ・ レモンユーカリ
- ・ シロバナムシヨケギク
- ・ ラベンダー
- ・ ティーツワー
- ・ ハッカ油
- ・ セラニウム
- ・ ローズマリー
- ・ レモングラス
- ・ レモンバーム



まとめ

自分で虫よけスプレーが作れる

効果は弱いけどいろいろな香りが楽しめる。

今度はいくつか混ぜて自分の好きな香りを作ってみたい。

さらに、ハーブからそだてて作ってみたい