

*** フェルトボールを緑色に染めてみよう! ***

食用色素で染めてみましょう!

絵本「あおくんときいろちゃん」(レオ=レオニ作, 至光社)を知っていますか?この絵本では, あおくんときいろちゃんがいて, 出会えてうれしくてうれしくて…という物語が描かれています。そのあおくんときいろちゃんに見立て, フェルトボールを食用色素で染めてみましょう!何に使ったらよいでしょうか?それはそれぞれに考えてみてください。

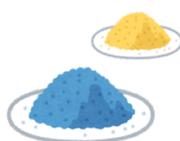
【用意するもの】

□フェルトボール(毛 100%)

□食用色素

□電子レンジに入る器

□食酢



【電子レンジで使える容器・使えない容器の材質】

○ 耐熱ガラス、陶磁器、電子レンジ可のプラスチック、シリコン容器

✕ 金属、ホーロー、非耐熱ガラス、電子レンジ表記のないプラスチック、木、漆

【染色方法】

- ① 耐熱容器に湯 300 ml と食用青色 1 号と黄色 4 号 0.5mg (共立食品の食用色素青と黄なら付属のスプーン 0.5 杯) ずつ入れる。割合を変えると青みの緑、黄みの緑にも染められる。



- ② 酢を小さじ 1 杯 (5 mL) 入れてかき混ぜ、羊毛のフェルトボールを入れて電子レンジで 1 分加熱する。



- ③ 時間があればそのまま冷めるまでしばらく(一晚)待ってから, フェルトボールを取り出して水ですすぎ, からまないように気をつけて広げてかわかしましょう。
青と黄色それぞれ単独でも染めてみましょう。

色素を混ぜて染めてみましょう。

色素を混ぜて、その量の割合を変えることで、違う色に見えるようになります。いろいろな色のフェルトボールを作ることができます。



【参考】それぞれの食用色素は酸性染料でもあります。

【染める糸の種類】羊の毛だけでなく、他の動物の毛、絹の糸も染まるはず。やってみましょう。



※ 綿は染まりにくいはずですが、確かめてみるのもよいでしょう。

	法定色素	CI	染料名	
赤	赤色 102 号	C.I.16255	Acid Red 18	
黄	黄色 4 号	C.I.19140	Acid Yellow 23	
青	青色 1 号	C.I.42090	Acid Blue 9	