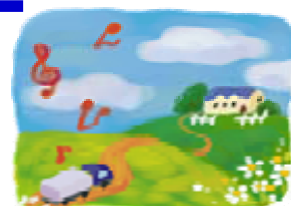




夏休み親子科学教室

花の色ふしぎワールドにご招待

ー紅花染めも体験しようー



と き 平成21年7月30日(木) 13時30分～15時30分
ところ 山形県衛生研究所4階～5階



校長先生（衛生研究所長）のお話です。
「衛生研究所は、細菌や化学物質などについてのいろんな調査の仕事をしているところです。」

最近では、新型インフルエンザのウィルス検査なども行っています。

今日は、楽しんで勉強してってくださいネ！」

さあ、どんな実験が始まるのかな??



酸性やアルカリ性で、花の色の成分がどのように変わるか観察してみましょう。

そのあとに、紅花を使ってハンカチをきれいに染めてみましょう。

うまくできるかなあ・・・

ちょっぴり心配……

へえ～・・・
すいぶんいろんな器具を使うんだなあ・・・



どんな実験ができるんだろう??

みなさんの表情は、真剣そのものです！

花びらや紫キャベツの色の変化を見てみよう！



リトマス試験紙で、酸とアルカリを調べます。

同じ花の色水なのに、こんなにちがう色ができたよ。



紅染めを体験してみよう！



親子・兄弟で力をあわせて、紅花染めに挑戦です。
さあて出来栄はいかが？



化学の世界はいかがでしたか？



今日は楽しかったですか？
化学の不思議な世界は、もっと楽しいところです。

ボクひとりでもさびしくないよ



託児所