

発泡スチロールで手形を作ろう！



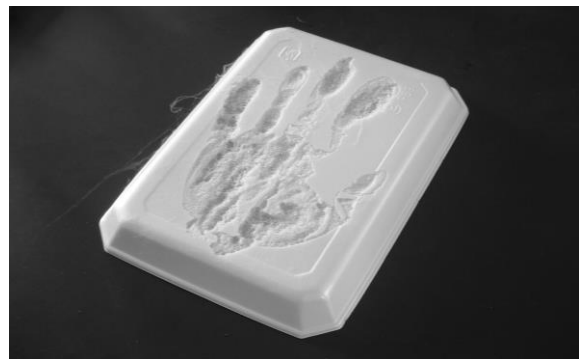
●どんな実験なの？

お肉のトレーなどに使われている発泡スチロールは98%が空気で作られています。

また、オレンジオイル（リモネン）はオレンジの皮に多く含まれています。この発泡スチロールとリモネンは混ぜるとお互いに溶け合おうとする性質があるので、水に砂糖が溶けるのと同じように簡単に溶けます。

●実験の仕方とコツ

- ①ビニール手袋を片手につけます。
- ②オレンジオイル（リモネン）をビニール手袋につけます。
- ③発泡スチロールのトレーに手袋をつけます。
- ④しばらくすると、手形が出来上がります。



●気をつけよう

- ①オレンジオイルは絶対になめたり、口に入れてはいけません。
- ②オレンジオイルは直接触らないように。（肌の弱い人は手がかぶれます。）
→もし、手についた場合は、すぐに手を洗ってください。
- ③オレンジオイルは燃えやすいので、火を近づけないようにしましょう。

●自由研究へのヒント

- ①リモネンの代わりに、除光液・オレンジの皮・ミカンの皮・びわの皮での溶ける時間を計る。危険な薬品の際は保護者と一緒に行う
- ②発泡スチロールの種類を変える
- ③溶かす時の温度を変える
など・・・