

# 油性ペンのインクを分けてみよう！！

兵庫県立神戸高等学校 自然科学研究会化学班

顧問 中澤克行

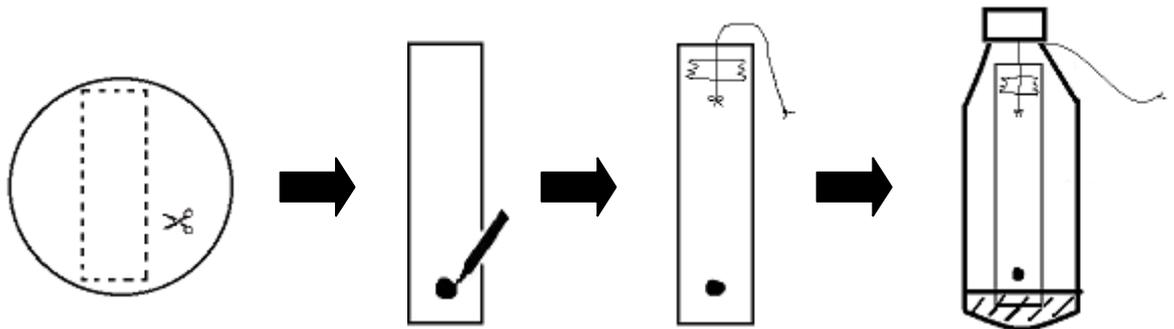
今回の実験では水性ペンのインクを使いましたが、油性ペンのインクを分ける方法もあります。ぜひチャレンジしてみてください！！

## ●用意するもの

- ろ紙 または コーヒーフィルター
- 油性のカラーペン（サインペンでもOK）
- エタノール（消毒用のアルコール）
- セロハンテープ
- 糸（できるだけ細いもの）
- 500 ml のペットボトル

## ●実験のしかた

- ろ紙を短冊のような形に切ろう！
- ろ紙に油性のカラーペンのインクをつけよう！
- 図のようにろ紙に糸をつけ、エタノールを少し入れたペットボトルに入れよう。ふたで糸をはさんで固定しよう。



※エタノールは引火しやすいので、火気のないところで実験しよう！

★油性ペンのインクはどんな色に分かれるのかな？

じっさいに実験してたしかめてみよう！！