

油性のサインペンの色の分離

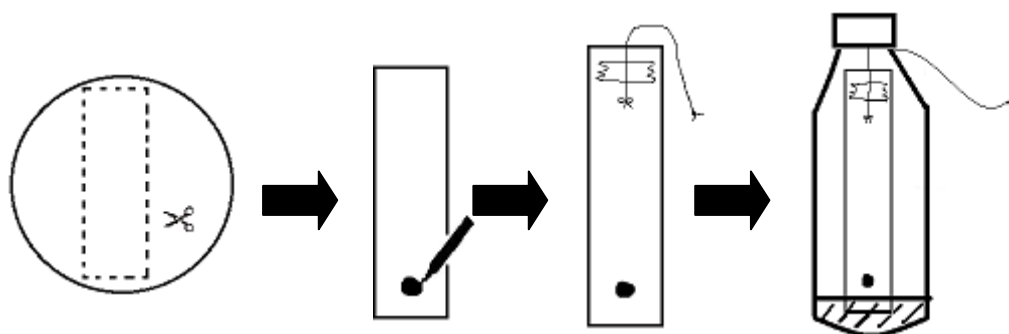
今回は水性インクを使いましたが、油性のサインペンでも色素を分離することができます。ぜひチャレンジしてみてください。

・準備するもの

ろ紙、油性のサインペン、エタノール（消毒用のアルコール）、500 ml のペットボトル、糸、セロハンテープ

・実験方法

- ①ろ紙を短冊状に切ります。
- ②ろ紙に油性のサインペンのインクをつけます。
- ③図のように、ろ紙に糸をつけ、少量のエタノールを入れたペットボトルに入れます。



注意！⇒エタノールに引火するので、火のそばで実験すると危険です！！

他にも、水性のサインペンをしみこませたろ紙を、水のかわりに水でうすめたエタノールや食酢につけたらどうなるのか？など、家でいろいろ実験してみましょう！！

今日は参加してくれてありがとう!!

参考文献：中学生の理科 自由研究チャレンジ編 編集/学研