

ペンのインクをわけるじっけんとかうさく(低学年)

○ねん○くみ ○○○○

<はじめに>

としょかんで、ペンのインクをわけるじっけんをしていました。おもしろそうだったので、もっているペンでやってみようとおもいました。

<よいするもの>

・コーヒーフィルター(おおきいもの) ・わりばし ・とうめいなコップ ・じっけんにつかうペン
・みず(アルコールしょうどくえき) ・はさみ ・えんぴつ ・じょうぎ ・とけい(タイマー)

<じっけんのやりかた>

①コーヒーフィルターをたて10センチ・よこ2センチにきります。

※ペンのかずよりおおめになるように、よいしておくのがおすすめです。

②かみのしたから1センチのところに、それぞれのいろのペンで、1まいずつ、てんをかきます。

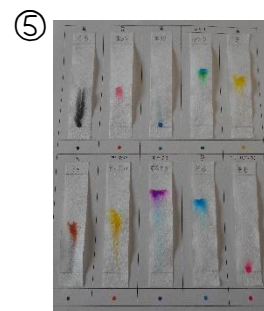
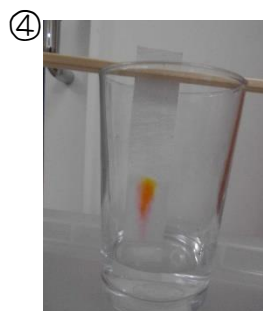
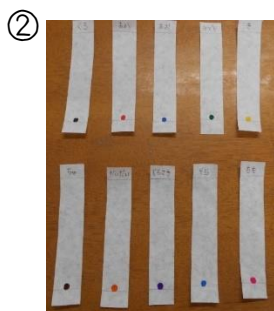
③かみのうえのほうを、わりばしにはさみます。

④みずをいれたコップに、わりばしではさんだかみのさきが、みずにつかるようにおきます。

※てんをかいたところは、みずにつからないようにします。

※かみは1まいずつじっけんします。

⑤30びょうぐらいおいて、みずからとりだし、かわかします。



<よそう>

あかともも、きとだいい、あおとそらは、いろがにているので、おなじいろにわかれるとおもいます。インクがにじむながさも、おなじぐらいかなとおもいます。

<けっか>

「ラッシュオンペン NO. 300 10しよくセット」でじっけんしました。

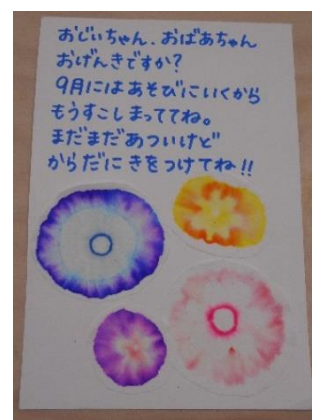
くろ	あか	あお	みどり	き	ちゃ	だい だい	むらさき	そら	もも (ピンク)

<わかったこと・おもったこと>

あかともも、きとだいだい、あおとそらは、インクのわかれかたがちがっていました。みどりやむらさきは、まざっているいろがうっすらとみえました。あおやももは、インクがぜんぜんわかれませんでした。みずじゃなくて、てのしょうどくえきだとどうなるか、じっけんしてみたいです。

<こうさく>

みどりやむらさきはインクがきれいにわかれたので、こうさくをしました。としょかんでかりたほんをよむと、スポイトをつかって、インクのうえからみずをおとしていました。やってみたら、うまくできました。あさがおのようなかたちにできたところをきりとって、ポストカードをつくりました。おじいちゃんとおばあちゃんに、てがみをかいておくったら、とてもよろこんでくれました。あまったかみで、しおりもつくりました。たいせつにつかいたいです。



<さんこうにしたほん>

- ・「楽しく実験・工作小学生の自由研究 低学年編」 成美堂出版編集部／編 成美堂出版
- ・「100円ショップでわくわく科学実験」 青野 裕幸／著 いかだ社