

「不思議なインク」 レポート

番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

【ふしぎなインク…1番～3番】 どんな色に変化しましたか？

1番のインク	赤色(茶色)
2番のインク	青(二い青)
3番のインク	黒い(はい色)

【ふしぎなインク…4番】 ドライヤーでかわかしたらどうなりましたか？ 理由は？ (むずしいですがわかればかいてください)

青色になった。

(理由) この液体の中は、入っているのは、塩化コバルトで水が多いと、見えないうすいピンク色になって、かわくと青色になる。しめるとまた色がきえる。

【ふしぎなインク…5番】 線香の火をつけたらどうなりましたか？ 理由は？ (むずしいですがわかればかいてください)

液体をつけた所だけ燃えた。

(理由) 液体の中に火薬の原料に使われる硝酸カリウムがまぜてあって、この液体をぬった所が燃えやすくなるから。

何かに利用できそうなインクはありましたか？

何かに利用できそうなインクの番号	利用できそうなこと
4番	セトたくものかがわいているかどうか？
5番	時間がたかしたら燃つける紙(ロウカゴ)
4番	プランターの土がかわいているかどうか

「不思議なインク」 レポート

番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

【ふしぎなインク…1番～3番】 どんな色に変化しましたか？

1番のインク	透明 → 赤色
2番のインク	うす黄緑 → 青色
3番のインク	うす火登 → はい色

【ふしぎなインク…4番】 ドライヤーでかわかしたらどうなりましたか？ 理由は？ (むずしいですがわかればかいてください)

うすピンク → 青色

理由は、塩化コバルトの周りに水があるとピンクになるけど、水がかわくと青色になるから。

【ふしぎなインク…4番】 線香の火をつけたらどうなりましたか？理由は？ (むずしいですがわかればかいてください)

インクをつけたところが燃えた

理由は、硝酸カリウムは燃えやすい薬品だから。

何かに利用できそうなインクはありましたか？

何かに利用できそうなインクの番号	利用できそうなこと
4番	湿度計
5番	手品
1～3番	手品