

化学 de アート!

~世界に一つだけのうちわ~

ふしぎ探検隊
集まれ! 未来の科学者たち

三井化学

①水で犯人をさがせ!

【用意するもの】

- ・割りばし
- ・黒い線がある紙
- ・水の入ったコップ

①黒い線がある紙を割りばしにはさむ。

落ちないように
しっかり
はさもう!

黒い線が水につかると
失敗っちゃうよ!
線は水面より上にしてね!

ゆっくり!
そ〜っと!

②水の入ったコップに
割りばしをそ〜とおろす。

③水が上がる
まで待つ。

黒い線は
どうなるかな?

②オリジナルうちわを作ろう!

①まるく切ったコーヒーフィルターに
水性ペンで好きな絵をかく。

【用意するもの】

- ・コーヒーフィルター
- ・水性ペン
- ・水
- ・コップ
- ・スポット
- ・アイロン
- ・ハサミ
- ・のり

②コップの上にコーヒーフィルターをおき、
スポットで水をぽたぽたおとす。

水をおとすぽたぽた
できるもようが
変わるよ!

③アイロンでかわかす。

あついよ!
やけどにちゅうい!

④のりではいつけて
うちわ完成!

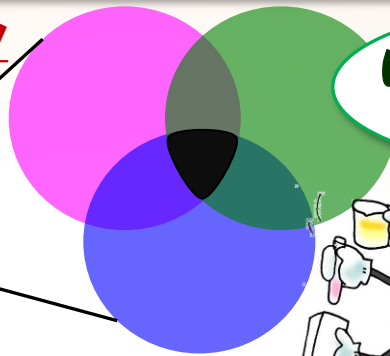
ゆっくり水をおとさないで
あふれちゃうよ!

③なぜなぜかいせつ！

なぜなぜ！その①：色のヒミツ



見た目は黒のインク。
でも、実は…



いろいろな色がまざって
黒になっているよ！



なぜなぜ！その②：水とどのくらい仲良し？



水より
紙が好き…



きいろ

どちらかという
紙が好き…



ピンク



あお

ボクは水が
好きだよ！

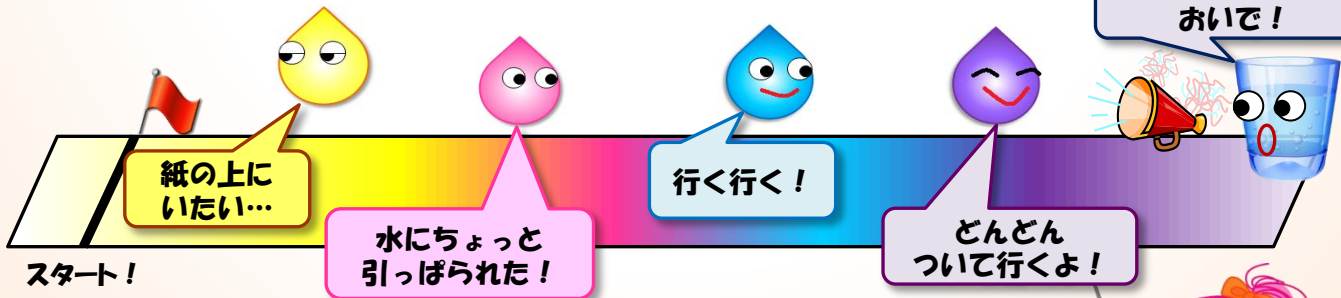
水とは
とっても仲良し！



むらさき

インクの色によって水や紙との「なかよし度」がちがいます！

なぜなぜ！その③：水と一緒にかけっこすると…？



紙の上
に
いたい…

スタート！

水にちょっと
引っぱられた！

行く行く！

とんとん
ついて行くよ！

みんないっしょに
おいで！

水に引っ張られて、インクの成分が紙の上を進んだ。
インクと紙、インクと水の仲良し度で、
進む距離がちがうからいろいろな色に分かれたんだね。

実験するときのちゅうい！

- ・服や手にインクが付かないように気を付けよう！
- ・じっけんが終わったら手をあらおうね！
- ・ごみは住んでいる自治体のルールを守って捨てよう！



ふしぎ探検隊

集まれ！未来の科学者たち



三井化学



ミツケムくん



ミツケリーナちゃん



ミツケンシロー

お問い合わせ先：三井化学株式会社 CSR部

TEL 03-6253-2383 FAX 03-6253-4245