

「水処理剤」をご存じですか？ 私たちが毎日排出する”きたな～い水（ウンチなど）”は「水処理剤」で浄化（きれいにする）して河川に戻しています。今回の水浄化大作戦では、赤色に汚れた水を、あっという間に透明にする「秘密の実験」にチャレンジしてもらいます。

みんなはどこまで透明にできるかな？ 水処理剤の持つ「不思議な化学反応の世界」を体感してもらえると嬉しいです。

実験手順	原理
①色水に水処理剤を加える	色水の成分と水処理剤が作用 (化学反応)
②かくはん棒でまぜる	
③静置する（何もしない）	反応物が凝集（集まって固まる）
④ろ過する	浄化水と反応物の分離（分ける）

●水浄化大作戦（実験マニュアル）

①水処理剤 ②まぜる ③静置 ④ろ過

ろ液

ろ過物

赤色水

赤色成分と溶けない物質を形成

溶けない物質が凝集

東ソー(株)は、山口県から生まれた「総合化学メーカー」です。水処理剤など、社会生活を支える化学材料を提供しています。東ソー(株)は、チャレンジする心を持った青少年を応援しています。

TOSOH