

① 虹色をつくろう

SE クラブ

前田安緒

●どんな体験ができるの？

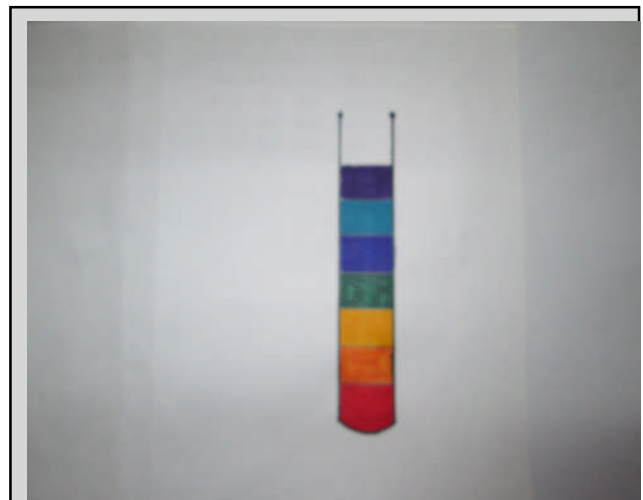
塩水しおみずに溶かした絵の具えのぐ（7色）の液えきを、試験管しけんかんにピペットかさで重ねる実験じっけんを行う。

●準備するもの

- ・ 絵の具 7色（赤色、橙色、黄色、緑色、あい色、青色、紫色）
- ・ 塩水
- ・ 試験管
- ・ ピペット
- ・ ビーカー

●体験の手順の

1. 水 100cc に赤、橙、黄、緑、あい色、青、紫の絵の具を入れたビーカーを用意する。
2. 絵の具の入ったそれぞれのビーカーに色に合わせて次に示す量の食塩しょくえんを入れる。
赤…36g 橙…30g 黄…24g 緑…18g
あい色…12g 青…6g 紫…0g
3. 食塩を多く入れた色から順にピペットを使って試験管にゆっくり入れる。
4. 20～30分間は、全然ぜんぜんが混ざらないのでゆっくり観察かんさつできます。
この体験で比重（ひじゅう）ということを学びます。



●気をつけよう

液を試験管に入れるとき、ゆっくり入れないと混ざってしまいます。

●くわしくしらべてみよう

- ・ インターネット等で「比重」の項目こうもく けんさくを検索してみてください。