

●どんな実験・工作なの？

せんたくのりに含まれるポリビニルアルコールと、四ホウ酸ナトリウム（ホウ砂）が結びつくと、ゲル状の物質「スライム」ができていきます。
固体と液体の性質を合わせたような、プニユプニユした感覚を楽しみましょう。

●実験の仕方とコツ

1. せんたくのり約30mlをプラスチック製のコップにとります。
2. 水約30mlと少量の絵の具を加えて、わりばしでよく混ぜます
3. 2の溶液をかき混ぜながら、四ホウ酸ナトリウム水溶液約25mlを少しずつ加えていきます。
4. 3～5分くらいおきます。
5. 取り出して形をととのえて、できあがりです。



●気をつけよう！

せんたくのりは、ポリビニルアルコール（P.V.A.）と表示のあるものを使ってください。メーカーによって濃度が異なるので、加える水の量でできあがりの硬さを調節します。スライムが衣服や紙に付くと、取れなくなることがあります。また、小さい子が口に入れてしまったり、目に入ったりすることのないよう注意してください。
遊んだあとはよく手を洗いましょう

●もっと詳しく知るために

たくさんの本やWebページに紹介されている実験です。

たとえば

すぐできる☆なるほど☆ザ☆化学実験 <http://www.bunseki.ac.jp/naruhodo.htm>1