



スライムをつくろう



ヌルヌルプニプニと、不思議な感触のする「スライム」を作ってみよう！

英進 長寿之介 博士



★準備するもの★

洗濯のり・粉末ホウ砂・水・食紅(色付け用)・プラスチックコップ・わりばし・ぞうきん

※洗濯のりはスーパーやホームセンターで、ホウ砂は薬局で手に入るよ。

※ホウ砂は洗浄作用・消毒作用がある物質で、目薬・消毒などに使われています。



★つくりかた★

① 水と洗濯のりを同じ量ずつ入れ、よくかきまぜる。

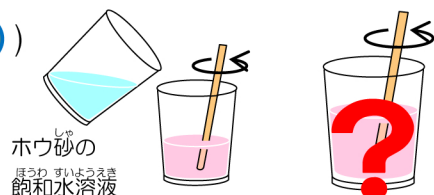
② 色をつけたいときは食紅を入れる。



⚠ 食紅は手につくとなかなか落ちないので気をつけよう。

③ ②をよくかきまぜながら、ホウ砂の飽和水溶液(🔑)を入れる。

※ホウ砂の飽和水溶液の量は、①(水と洗濯のりを足した量)と同じくらいにする。

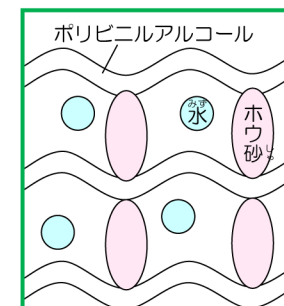


【キーワード】 飽和水溶液

塩水(食塩水)やさとう水のように、ものが水に溶けて透明になった液体を「水溶液」といいます。ものをさらに溶かしていくと、やがて溶け残りが出てそれ以上溶けなくなります。このように限界まで溶かした水溶液のことを「飽和水溶液」といいます。ものの種類によって溶ける限界は決まっています、例えば100mLの水に、食塩は約35g溶けるのに対し、さとうは何と200g以上溶けるのです。

スライムのしくみ

洗濯のりの成分は、PVA(ポリビニルアルコール)といって、目に見えないほど小さくさりのようなものでつながっているプラスチックの一種です。ホウ砂を加えるとそのくさがりがつながれて網の目のような形に変わります。その網の目に水が取りこまれて「水をふくんだまま、やわらかく固まる」という不思議なものになるのです。



※スライムを作るときは、家の人といっしょに作りましょう。

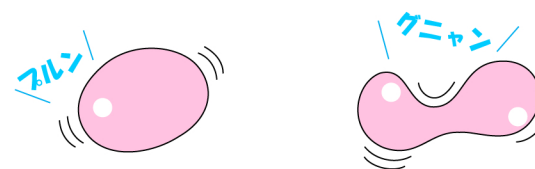
※ **スライムは食べられません!**

※ スライムをさわった後は、手をあらいましょう。

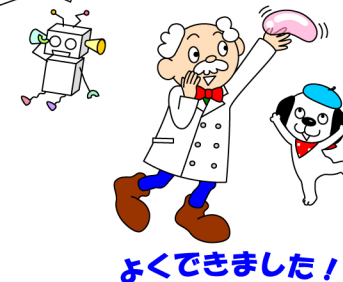
★スライムづくりのワンポイント★

洗濯のりの量を

- ◎多くすると かためのスライムが、
- ◎少なくすると やわらかめのスライムができるよ!



ドンナスライムデキタカナ?



理科が好きになる・得意になる! 理科実験教室のご案内

英進館では、小1～6対象に、理科実験教室を行っています。
理科実験のみの参加も大歓迎ですので、お気軽にお問い合わせ下さい!

☆☆☆ 英進館理科実験教室 6つの特徴 ☆☆☆	
①28年の信頼と実績!	昭和63年にスタートしました!
②専用の実験設備・器材	塾としては西日本初の本格的理科実験室を完備!
③こだわりの独自カリキュラム・教材	実験内容、キャラクター、テキスト等、すべて英進館オリジナル!
④中学入試問題にも対応	中学入試では、理科の問題の約7割が実験・観察の問題です。
⑤「楽しい!」+αの身につく力	学習意欲・考える力・確かな学力・協調性・表現力を育てます。
⑥ポイントを集めて景品と交換	おまけ要素も授業を受ける楽しみにつながります♪

最新情報をHPでチェック!

<http://www.eishinkan.net/>

英進館

検索