

～じっけんの手引き～

スライムをつくらう!

理工展連絡会

じっけんのポイント

せんたくのりと^{ほうしゃ}ホウ砂をまぜてカラフルなスライムをつくらう!

まぜるだけで、さらさらしたものがぶるぶるのスライムに^{だい}大へんしん!

やわらかいスライムやかたいスライムに^{いろ}色もまぜて、**じぶんだけのスライム**をつくってみよう!

じっけんについて

- ・スライムを^{ひとり}1人1つつくります。
- ・じぶんだけの^{いろ}色のスライムが出来ます!
- ・かんせいしたスライムは**もちかえることができます!**

ちゅうい

- ・よごれてもだいじょうぶな^{ふく}服や、エプロンがあるとあんしんです。
- ・^{くちめ}口や目にざいりようをいれないようにしましょう。
- ・ゆかにおとすとスライムがよごれてしまうので、おとさないようにしましょう。
- ・まわりのおともだちとなかよくつくりましょう。
- ・^{いえ}家であそぶときはおうちのひとのめいわくにならないようにしましょう。

～じっけんの手引き～

メニュー

1. しくみを^{まな}学ぼう！
2. つくってみよう！
3. スライムで^{あそ}遊んでみよう！

考えてみよう

- ・どうすればよく**のびる**かな？
- ・どうすればより**かたくなる**のかな？
- ・どうすればより**やわらかくなる**かな？

じっけんのしくみ

せんたくのりの^{なか}中には、「PVA(ポリビニルアルコール)」という^{みず}水にとけるやわらかいプラスチックみたいなものが入っています。このPVAは^{みず}水の中^{なか}ではほそい^{いと}糸が**バラバラ**にひろがっているようになっています。ここに^{ほうしゃ}ホウ砂をいれた^{みず}水をまぜると、バラバラだったPVA どうしをつなぎあわせてくれて、やわらかくてのびるスライムができあがり！

生活の中では

スライムのようなしくみは、のりやおそうじグッズなどにもつかわれています。

たとえば、ホコリをとる「**クリーナー**スライム」は、キーボードのすきまなどのそうじにつかわれています。

みなさんにひとこと

どんなかたさになるかな？ どれくらいのびるかな？

^{りょう}量 やまぜかたをかえて、ちがいをたしかめてみよう！

^{いろ}色 もくふうして、じぶんだけのスライムをつくってみよう！

～じっけんの手引き～

あそ
遊びおわつたら手てをあらうってきれいにしよう！

保護者さまへのメッセージ

本実験では、身近な材料を使って、ものの変化や性質への興味を育てます。

実験に使用する材料は安全に配慮したものであり、実験中はお子さまに寄り添ってサポートいたしますが、誤飲や目に入ることを防ぐため、実験中はお子さまを見守っていただきますようお願いいたします。

また、実験後は手洗いの徹底にご協力ください。汚れてもよい服装での参加をおすすめいたします。

お子さまの「科学への好奇心」を育む機会になるよう、ぜひ一緒にお楽しみください。