

37

スライムをつくらう

徳島大学理工学部応用化学システムコース 村井 啓一郎

1. ねらい

透明の2つの液体を混ぜ合わせて、みんなが大好きなドロドロしたスライムを作って遊びましょう。化学反応によって、普段使っているものから性質のちがう物質を作ることができることを体験します。

2. 用意するもの

- ・ホウ砂（薬局で販売しています）
- ・洗濯のり（PVAと標記のあるもの）
- ・混ぜるための容器と棒（紙コップ、割りばしなど）

3. スライムの作り方

- ① 50ml程度の水に少しずつホウ砂を溶かしていきます。容器の底に溶けなくなったホウ砂が残ればOK。
- ② 洗濯のりを30ml量って、水60mlを加えます。
- ③ ①で作った液10mlと②で作った液20mlをしっかりと混ぜ合わせます。
（色をつけたいときは食用色素を水に溶かして、その溶液を微量入れます。絵具でもOK）

水の量を少し増やしたり、減らしたりするとスライムの硬さ・伸びを変えられるよ。

どうなるかなあ？ よ〜く、観察してみてください。

できあがったスライムはもって帰ってもいいよ。遊び終わったら燃えないごみとして捨ててね。

4. 注意事項

材料やできあがったスライムは食べられません。お家でするときには、ホウ砂とPVAの取り扱いに十分注意してください。

遊び終わったらしっかり手を洗おう。

