

43

スライムを作って、作ったスライムで遊んでみよう！

徳島大学理工学部応用化学システムコース 馬場 雄三

1. ねらい

ホウ砂とPVA洗濯のりを使ってスライムを作ります。好きな色の食用色素を使ってカラフルに仕上げ、お気に入りの1個を作しましょう。

2. 用意するもの

ホウ砂・PVA洗濯のり・食用色素（食紅）・コップ・わりばしなど

3. やりかた

- ホウ砂をコップに入れます。ホウ砂がぎりぎり溶けきる量の水を加えて飽和水溶液にします。
 - もう1つのコップに水と好きな色の食用色素を入れ、水と同じくらいの量のPVA洗濯のりを入れます。そのあと、よくかき混ぜます。
 - よく混ぜたら、(1)のホウ砂の飽和水溶液を少し（水と洗濯のりを合わせた量の10分の1くらい）注ぎ、わりばしで急いでかき混ぜます。
 - 固まってきたらコップから出して手でこねます。
- ※つくるときに鉄粉を入れてみましょう。どんなスライムができるでしょうか？
- ※つくったスライムにレモン汁をかけてみましょう。

4. わかること

スライムのかたさは水の量で調節できます。加える水の量によってスライムのかたさがどう変わるか、試してみましょう。鉄粉を入れたスライムに磁石を近づけたとき、スライムにレモン汁をかけたとき、何が起きたか考えてみましょう。

5. 注意事項

作ったスライムは口に入れないで下さい。