

24 スーパーボールをつくろう！

なつ おまつり おまつり すーぼーぼーる
夏といえば、お祭り！お祭りといえば、スーパーボールですね！

いえ つかって すーぼーぼーる すーぼーぼーる
家にあるものを使って、スーパーボールをつくろう！どうしてスーパーボール

かんがえて
ができるのか考えてみよう！

ようい
用意するもの

せんたく えのぐ しょくえん ぶらすちつくこつぶ わりぼし きっちゃんペーぼー
洗濯のり、絵の具、食塩、プラスチックコップ、割り箸、キッチンペーパー

つくりかた
作り方

- ① プラスチックコップに、洗濯のりを入れます。
- ② 好きな色の絵の具をコップに入れる。
- ③ 食塩を入れて、割り箸でかき混ぜ、塊をつくる。
- ④ キッチンペーパーで水分を拭き取り、乾燥させる。
- ⑤ 完成！！

ちゅうい
注意すること

- ・洗濯のりが目に入らないようにする。
- ・材料を入れすぎないようにする。
- ・人に向かって投げない。
- ・ちゃんと持ち帰ろう。

どうしてスーパーボールができるの??

のりの成分は水に溶けています。そこに食塩を加えると、食塩はのりの成分

とくっついてしまいます。そうすると水は行き場を失ってのりと分離します。

この余ったのりの成分がスーパーボールとなるわけです。このように分離させ

てしまうことを塩析といいます。



信州大学理学部理学科化学コース 理科指導法演習Ⅰ受講者
片桐 健孝・鈴木 健太・西山 文貴・南 将司・山崎 あかり・庄子 卓