

スライムで遊ぼう!

19

立山町立雄山中学校 科学部

● どんな工作・実験なの?

皆さんはスライムを触ったことはありますか?プヨプヨした感触がとても面白いですね。そんな不思議なおもちゃのスライムですが、実はホウ砂と洗濯のりがあれば、誰でも簡単に作ることができます。今回は、普通のスライムを少し工夫して色々なスライムを作りながら、スライムの性質について考えてみましょう

● 用意するもの

- ・洗濯のり:50ml ・水:50ml ・ホウ砂
- ・水:適量 ・コップ:紙やプラスチック
- ・割りばし ・トレイ
- ・絵の具(好みのもの)

● 工作・実験のしかたとコツ

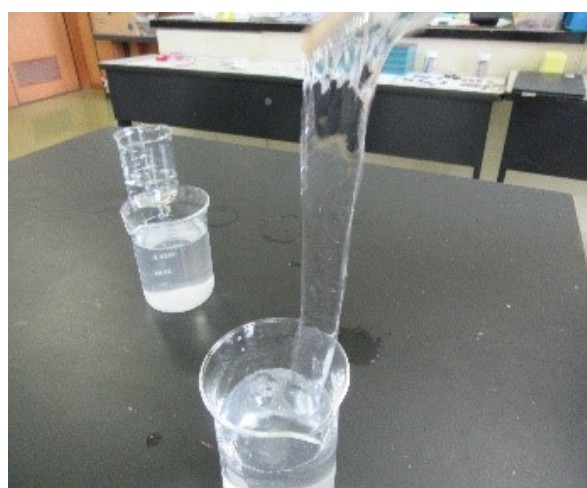
- ① コップに洗濯のりと水を入れて混ぜる。
- ② ①にホウ砂水を混ぜながら入れる。
- ③ 固まってきたら手でこねる。

☆洗濯のりの量やホウ砂水の量を変えて、いろいろな固さのスライムを作ってみましょう!

☆色を付けたい人は、絵の具を混ぜて好きな色にしてみよう!!



ホウ砂とPVA(洗濯のり)



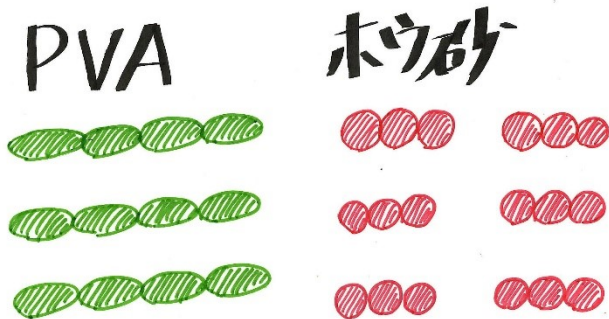
完成したスライム

● もっとくわしく知るために

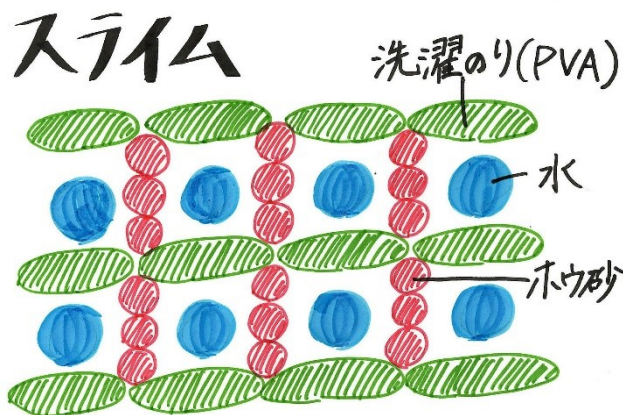
スライムとは

ホウ砂と洗濯のりに含まれる PVA という成分が化学反応を起こしてできたものです。

水を混ぜ合わせる前



水を混ぜ合わせた後



PVA とホウ砂が
水を閉じ込めて
固まる!!

参考にした文献

「子供と一緒に楽しく遊べる手作りおもちゃ♪」

okapon-info.com/archives/2654