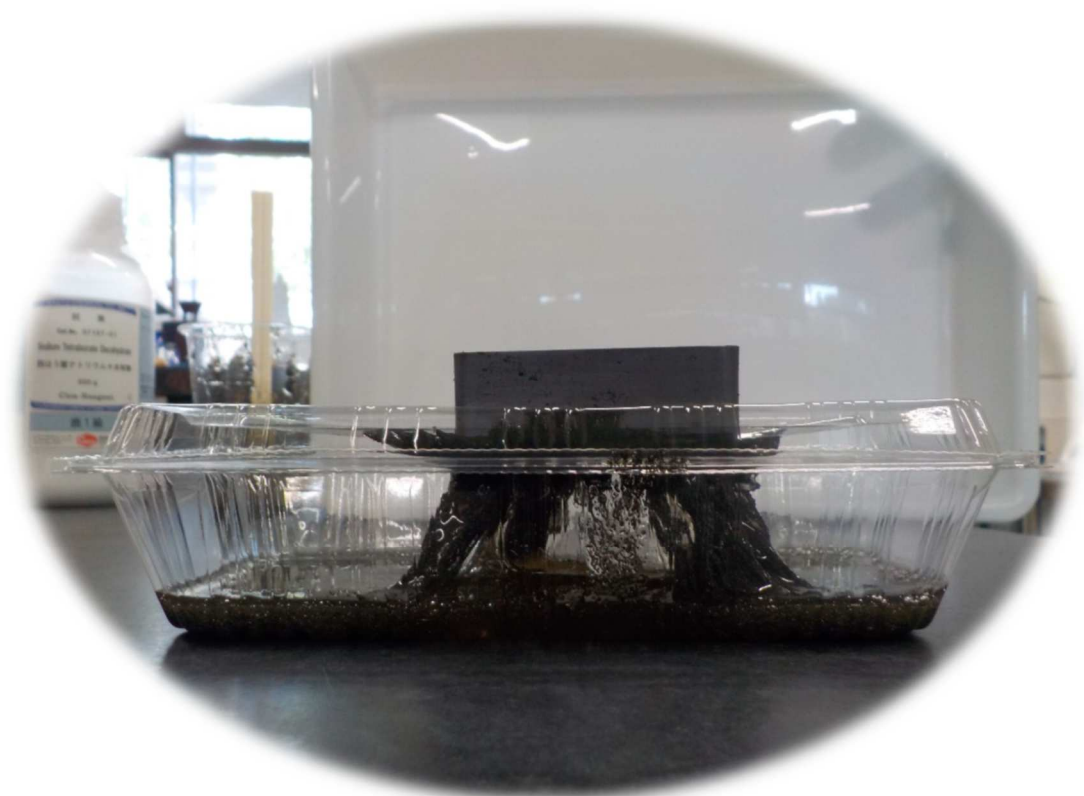


じしゃく うご 磁石で動くスライムをつくらう！



せつめい 説明

ふにゃふにゃとしたスライムを手^てに触れることなく動か^{うご}すことができる。そんな魔法^{まほう}のような不思議^{ふしぎ}な体験^{たいけん}をしてみませんか。

じしゃく じざい あやつ 磁石で自在に操^{あやつ}ることができるスライムをつくら^{つく}てみよう！

ざいりょう 材料

- 洗濯^{せんたく}のり（PVA^{ポリビニルアルコール}入り） → 20^{ミリリットル} mL
- ホウ砂^{しょう} → 5^{グラム} g
- 砂鉄^{さてつ} → 20^{グラム} g
- お湯^ゆ → 60^{ミリリットル} mL
- 水^{みず} → 100^{ミリリットル} mL



どうぐ 道具

- プラカップ → 3^こ 個
- 割りばし^わ → 1^{ほん} 本
- 磁石^{じしゃく} → 1^こ 個
- トレー → 1つ
- 小さじ^こ → 1^{ほん} 本



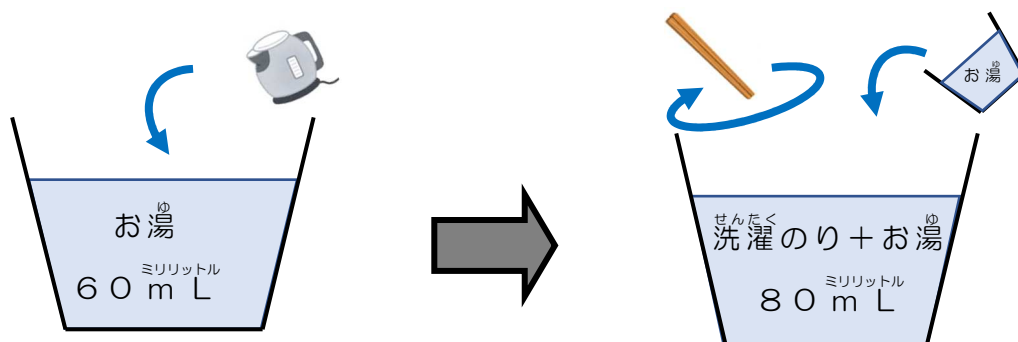
おお 大きくて 強^{きょうりよく} 力^{りき} な磁石^{じし} ほど、スライムが よく^{うご} 動くよ

安全のために、ゴムてぶくろやマスクをつけて実験しよう！

- ① 1つ目のプラカップに洗濯のりを20 mL入れる。

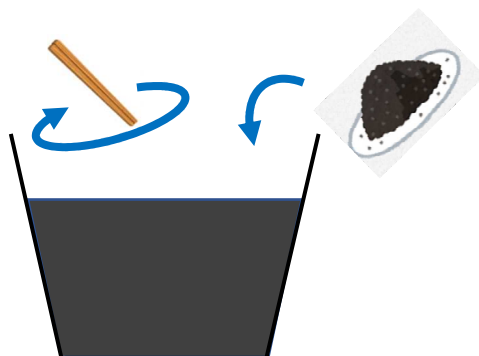


- ② 2つ目のカップにお湯（40℃～50℃くらい）を60 mL入れ、
①に流し込み、よく混ぜる



seintaku senzai
洗濯のりは、あたたかと溶けやすいのでお湯を使おう

- ③ ②のカップに^{さてつ}砂鉄を^{グラム い}20 g 入れて、よく^ま混ぜる。

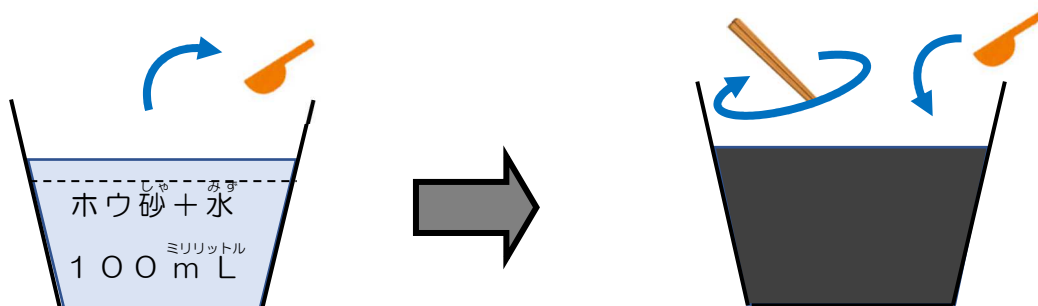


- ④ 3つ目のカップに^め小さじ1杯の^{はい}ホウ砂^{しゃ}（^{グラム}5 g）と^{みず}水^{ミリリットル}100 mL を入れて^ま混ぜる。



ホウ砂はすべて^と溶けなくても^{だいじょうぶ}大丈夫だよ

- ⑤ ④のカップの^{うわす}上澄み液を^{えき}小さじ1杯分（5 mL）すくい、③のカップへ^い入れ、よく^ま混ぜる。



- ⑥ ⑤を^{さわ}触ってみて、手につかなければ、トレーの^{うへ}上に出して、
^{じしゃく}磁石を^{ちか}近づけてみよう。

**かんが
考えてよう**

- ☆ ^{せんたく}洗濯のりをたくさん^い入れるようになるのだろうか？
(あなたの^{よそう}予想)

スライムがドロドロしているのは、^{せんたく}洗濯のりに^{ふく}含まれるPVA
(ポリビニルアルコール)が^{しゅ}ホウ砂と^{まざ}混ざって^{かた}固まるから。