

# スライムをつくってみよう！！



## ●よいするもの

- ① せんたくのり（PVA） コップ3ぶんの1ていど 薬局で売っています。
- ② ほう砂<sup>き</sup>5 gくらい（ほんのちよつと 小さじ1杯くらいかな） 薬局で売っています。
- ③ いろをつけるもの すこし（えのぐなど）
- ④ コップ2つ（かみコップやみずにつけてもだいじょうぶないれもの）
- ⑤ かきまぜる棒（割りばしなど）
- ⑥ 水（ごくごく普通の水道水）

## ●じっけんをするまえに

- ① おとうさん、おかあさんとかならずじっけんしよう！
- ② つかっているおくすりにはたいへんあぶないものもあります。  
保護者の方は目を離さないようにしてください  
また、もし手についてしまった場合は、すぐにあらってください

## ●方法（つくりかた）

- ① 紙<sup>かみ</sup>コップにせんたくのりをコップに4分の1（50 g）程入れ、  
せんたくのりの2倍<sup>ばい</sup>（100 ml）程<sup>ほど</sup>の水を入れる（だいたいよいい）  
それをよくまぜてみよう！
- ② 次に、2の紙<sup>かみ</sup>コップのコップ<sup>はんぶん</sup>半分<sup>はんぶん</sup>くらい<sup>はんぶん</sup>の水（100 ml程度）にほう砂<sup>き</sup>5 gくらいを入れてよくかきまぜる！完成！

## ●気をつけよう＜保護者・こどもさんへ＞

- ① できたスライムは、絶対にたべないでください。（DON'T EAT）
- ② こどもだけで、スライムづくりをしないでください。かならずおとなのひとといっしょにつくるようにしてください。

## ●自由研究へのヒント

- ① せんたくのりやほう砂<sup>き</sup>の量<sup>りょう</sup>を変えて実験<sup>じっけん</sup>する。
- ② 食塩<sup>しょくえん</sup>などを加えてみる。
- ③ スライムの温度変化<sup>おんどへんか</sup>を調べる。
- ④ スライムを冷蔵庫<sup>れいぞうこ</sup>や冷凍庫<sup>れいとうこ</sup>で冷やして、温度<sup>おんど</sup>を測る。
- ⑤ せんたくのりのメーカー<sup>か</sup>を変えて実験<sup>じっけん</sup>する。

↓

粘り強<sup>ねばりつよ</sup>さや固まり具合<sup>かたまりぐあい</sup>などを調べる。（触り具合<sup>さわ</sup>や見た目<sup>かたち</sup>だけでなく、スライムを1 mの高さに  
つるして、床<sup>ゆか</sup>につくまでの時間<sup>じかん</sup>を測ったり、斜面<sup>しかん</sup>にスライムをのせて滑る時間<sup>すべ</sup>を測る。）