



ふしぎじっけん

みんな DE ジャンボスライム
をつくろう

お母さんが使っている洗濯(せんたく)のりに、ホウ砂(ほうしゃ)という物を入れると・・・

グニャグニャ ピチャピチャ プルプル～のスライムが出来るんだよ！

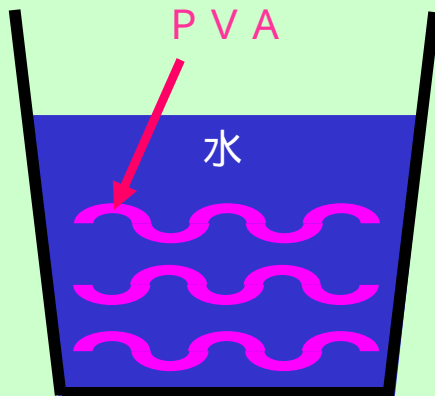
なぜなぜ解説 かいせつ

洗濯のりは、化学的に言うと「ポリビニルアルコール(PVA)」
と言うんだ。

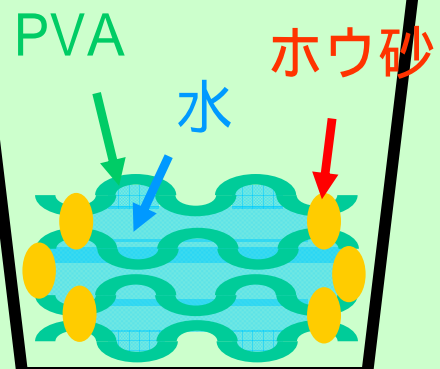
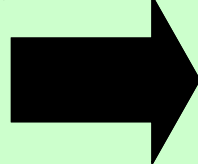
PVAは目に見えないくらい小さなひもみたいな形をしているんだ。
水よりトロっとしているのはこのひもがこんがらがってちょっと
だけ動きにくいからなんだよ。

さてさて、この中にホウ砂(ほうしゃ)という物を入れると・・・
ひもをどんどんむすんでいくんだ！そして虫取りあみみたいに
しちゃうんだ。でもこのあみは虫取りあみとはちょっとちがう！
すごくあみの目がこまかくて水もでてこれないんだ。
水を閉じこめてしまったあみはグニャグニャ プルプルとして・・・
これがスライムなんだ。

ポリビニルアルコール
PVA



ホウ砂を
入れると



みんなであみの中の水をかきまぜて、グニャグニャ プルプルに
なっていくのがわかったかな？

スライムは「ゲル」というものの
一種なんだ。
「ゲル」の仲間他にもこんな
あるんだよ。
みんなも探してみてね。



ゲルの仲間



紙おむつ
(の中身)



ゼリー



プリン

おうちの方へ

スライムに毒性はありませんが、窒息などの危険性があります。
万一食べてしまった場合は、多量の水又は牛乳を飲ませ、吐かせた後
医師の診断を受けさせてください。

スライムは衣類の表面についたり、シミになったりする場合があります。
衣類、カーペット、髪の毛に付いたりしないように気をつけて下さい。
万一付いた場合、できるだけ早く、温水を使って拭きとって下さい。
スライムは可燃物(燃えるゴミ)として捨てられます。