

タイトル

大きい玉をつくってみよう!

4年 1組 1番 名前 ねるね

## ★ きっかけ ★

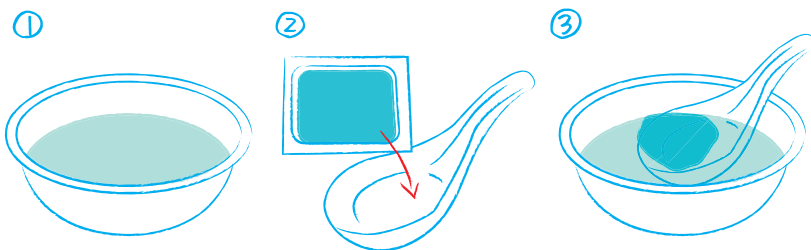
どれくらいまで大きいふしぎ玉がつかれるか知りたかったから。

## ★ 用意した物 ★

レンゲ or おたま、つかめる実験!ふしぎ玉 〇個、ボール、茶わん

## ★ やり方、予想 ★

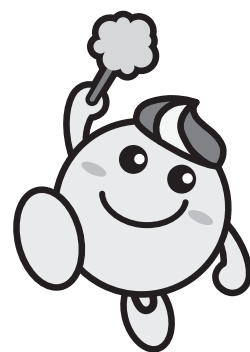
- ① 作ったジュースをボールにまとめる。
- ② レンゲ or おたまに少しジュースを入れ、玉のものを注ぐ。
- ③ ジュースにしずめ固める。



予想: 玉のものの量が多いほど大きい玉ができる。

## ★ けっか ★

つか使ったもの	ふしぎ玉(1袋分)	ふしぎ玉(2袋分)	ふしぎ玉(3袋分)
レンゲ直径(mm)	35	—	
おたま	45	55~60	
作業性	○	X~△	



## ★ 分かったこと ★

玉のものの量が多いほど大きな玉がつかれるが、大きくなるほどつくるのに時間がかかった。

タイトル

中に入れてみよう!

4年 1組 1番 名前 ねるね

## ★ きっかけ ★

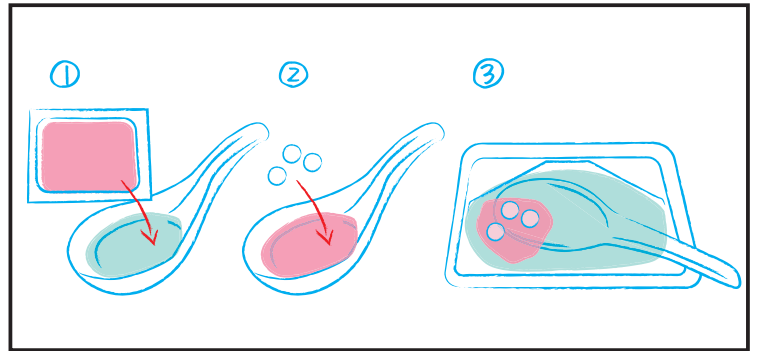
ふしぎ玉の中にものを入れることができるか知りたかったから。

## ★ 用意した物 ★

スプーン、ジュースのもと、玉のもとあか、玉のもとあお、玉のもときいろ、玉のもとしろ、ラムネ、キャンディチップ、パズルチョコ、あしあとみっけ!、星トッピング、ねりきゅん、ぷちっくだもの

## ★ やり方 ★

- ① スプーンにジュースを入れ、玉のものを注ぐ。
- ② 表面が閉じぎらない状態で、中に指でものを入れる。
- ③ ジュースにしずめる。

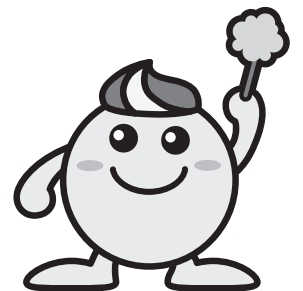


## ★ けっか ★

	ラムネ		キャンディチップ		パズルチョコ		あしあとみっけ!		星トッピング		ねりきゅん		ぷちっくだもの			
	予想	結果	予想	結果	予想	結果	予想	結果	予想	結果	予想	結果	予想	結果		
サイズ(5cc)	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	
サイズ(レンジ)	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	△	△	○	△	
入れ易さ	○	○	○	○	×~△	×	○	△	△	○	×	×	×	△	×~△	
外観	○	△~○	○	△~○	×	×とける	○	×	×	○	×	×	×	×	×	
風味	○	○	○	○	—	—	○	—	—	○	—	×	—	—	—	
食感	○	△かたい	○	○	—	—	○	—	—	○	—	×	—	—	—	
備考					とけて汚い				ソーダ玉+☆マシリン=小宇宙							

## ★ 分かったこと ★

うまく中に入ったものもあれば、とけたりしてうまくいかないものもあることが分かった。



タイトル

にょろにょろをつくってみよう!

★ 用意した物 ★

スプーン、  
ジュースのもと、  
玉のもとあか、  
玉のもとあお、  
玉のもときいろ、  
玉のもとしろ

★ やり方 ★

ジュースの表面に  
玉のもとをスプーンで  
注ぎ、箸で膜を  
つまんで持ち上げる。

★ けっか ★

うまく出来づらい。



タイトル

二重だんごをつくってみよう!

★ 用意した物 ★

スプーン、  
ジュースのもと、  
玉のもとあか、  
玉のもとあお、  
玉のもときいろ、  
玉のもとしろ

★ やり方 ★

小さめのふしぎ玉をつくった後、スプーンにジュース  
を入れ、玉のもとを注ぎ、表面が開いきらないうち  
に先ほどの小さめのふしぎ玉を中に入れ、  
ジュースにしずめる。

★ けっか ★

うまく出来た。

タイトル

凍らせてみよう!

★ 用意した物 ★

スプーン、  
ジュースのもと、  
玉のもとあか、  
玉のもとあお、  
玉のもときいろ、  
玉のもとしろ

★ やり方 ★

ふしぎ玉をつくり、冷凍庫で凍らせる。

★ けっか ★

じかん 時間(分)	10	30	60
	×	×	△~○

とてもおいしい