



タイトル マーブルゼリーを作ったよ

研究者 河原 りさ子

学年 3年生

サポートメンバー ① お父さん
② お母さん

作ってみようと思ったきっかけ

夏休みに学どうで、マーブルあそびをしました。水に絵の具をたらすと、色がまざり合ってとてもきれいでした。さらにつまようじでまぜ合うと、もようが細かくなって、すてきでした。学どうでははがきにしたいけれど、あんなすてきなゼリーが食べたいなあと思って作ってみることにしました。

できあがりの目標

色がきれいに見えるように、牛にゆうゼリーに色をつけてみることにしました。赤と青とき色のこなを買って、いろいろな色をつくることにもちようせんしました。

ざいりょう

【牛にゅうゼリー】

- ・牛にゅう300ミリリットル
- ・さとう10グラム
- ・ゼラチン7g
- ・ミントエッセンス

【カラーゼリー】

- ・水50ミリリットル
- ・ゼラチン1グラム
- ・着色料（青、赤、き色）

つくりかた

1



【カラーゼリーを作る】

お湯にゼラチンを入れて溶かす。3つに分けて、着色料で色をつける。

2

【牛にゅうゼリーを作る】

なべに牛にゅうとさとうを入れて、中火にかけ、ふっとう直前で火を止める。ゼラチンをくわえて溶かす。

あらねつを取って、茶こしでこす。

3



【カラーゼリーを入れる】

ガラス容きに牛にゅうゼリーを流し入れて、その上にカラーゼリーをそっと入れる。

4



【ミントエッセンスをたらす】

ここがポイント！

表面ちょうカのはたらきで、マーブルもようができる。

5



【細かいマーブルもようを作る】

つまようじを使って、色が細かくまざり合うように、そっと線をえがく。

6



【できあがり】

マーブルもようのきれいなゼリーがかんせい！



赤とき色で何色になるかな？



色がまざり合うしゅん間がとてもきれい！

感想

学どうでやったマーブルみたいなゼリーができてとてもうれしかったです。ミントエッセンスを入れた時に、パーっと色が広がってとてもきれいでした。本で読んで、それは「表面ちょう力」という力で、色が動いていくことを知りました。理由を知って、やってみると楽しくなりました。ゼラチンの力でゼリーがかたまることも知りました。

もちろん自分で作ったゼリーはおいしかったよ。

こんなことにもちょうせんしたよ

あまったカラーゼリーのもとを使って、弟と色水あそびとマーブルをしました。赤と青でむらさき、青とき色でみどり、赤とき色でオレンジ、いろいろな色が出来て、楽しかったです。

こんどはいろいろな色のゼリー作りにもちょうせんしたいな。

参考に したもの

親子で作れる！摩訶不思議なサイエンススイーツ

太田さちか 著／株式会社 宝島社