

\\ 中学受験に役立つ /

対象

小学生
(小1~6)

ケミカルお菓子の実験

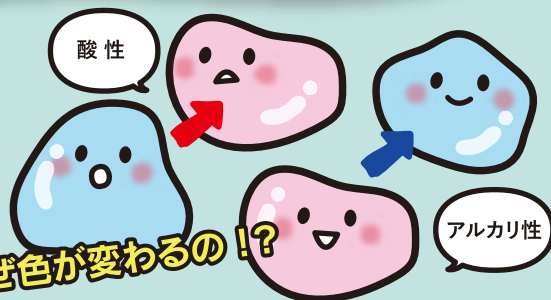
化学反応を使ったふしぎなお菓子づくりに挑戦しよう!

物質の状態変化や水溶液の性質は、中学入試でもよく取り上げられる分野です。今回のサイエンス教室では、泡が出てふくらむお菓子、色が変わるお菓子、ぷるんと固まるお菓子など、化学反応を使った楽しいお菓子作りを通して、サイエンスの知識を学びます。

どろ
どろぷる
ぷる

ゲル化とゾル化って何!?

酸性



なぜ色が変わるの!?

アルカリ性

類題 駒場東邦中

難関中学でも身の回りの科学に関わる問題が出ています

A子さんは、ゼリーをつくらうと思い買い物に行ったところ、売り場にはゼリーの材料として「ゼラチン」と「寒天」が売られていました。(中略)
100gの水に、ゼラチンを1g、3g、5g溶かし、お湯(40℃)、水(20℃)、氷水(2℃)に1時間浸しておき、固まるか調べました。
右の表をもとに、最も適切なものを次のア・イ・ウから1つ選びましょう。

- ア. ゼラチンは加える量に関係なく、0℃以下にすればゼリーが固まる。
イ. ゼラチンは加える量に関係なく、どんな温度でもゼリーが固まる。
ウ. ゼラチンは加える量を多くして、温度を低くすればゼリーが固まる。



ゼラチン

加えた量	お湯	水	氷水
1 g	×	×	△
3 g	×	△	○
5 g	×	○	○

○: 固まっている。

△: 容器を斜めにしたときに変化するが、ゼリーの中から水はこぼれてこない。

×: 液体のままである。





ケミカルお菓子の実験

お申し込みはこちら



参加
してね!

小学生 [小1~6] 対象



開催スケジュール

時間 16:10~17:10(60分)

月 日	会 場
9月30日(火)	成増校
10月 1日(水)	練馬校
10月 2日(木)	中野校
10月 3日(金)	仙川校
10月 7日(火)	市が尾校
10月 8日(水)	大船校
10月 9日(木)	渋谷校
10月10日(金)	戸越校
10月13日(月・祝)	新川崎校
10月14日(火)	大井町校
10月15日(水)	白山校
10月16日(木)	新浦安校
10月17日(金)	ひばりヶ丘校
10月20日(月)	用賀校
10月21日(火)	津田沼校
10月22日(水)	成城学園校
10月23日(木)	鵜の木校
10月24日(金)	本八幡校
10月27日(月)	スペックTOMAS自由が丘校
10月29日(水)	武蔵小杉校
10月30日(木)	西日暮里校
10月31日(金)	海老名校
11月 4日(火)	荻窪校
11月 5日(水)	石神井公園校
11月 6日(木)	府中校
11月 7日(金)	高田馬場校
11月11日(火)	千歳烏山校
11月12日(水)	大崎校
11月13日(木)	日吉校

月 日	会 場
11月14日(金)	大泉学園校
11月18日(火)	門前仲町校
11月19日(水)	川口校
11月20日(木)	青葉台校
11月21日(金)	流山おおたかの森校
11月24日(月・休)	勝どき校
11月25日(火)	御茶ノ水校
11月26日(水)	横浜校
11月27日(木)	聖蹟桜ヶ丘校
11月28日(金)	千葉校
12月 1日(月)	上大岡校
12月 2日(火)	大宮校
12月 3日(水)	柏校
12月 4日(木)	川崎校
12月 5日(金)	二俣川校
12月 9日(火)	池袋校
12月10日(水)	川越校
12月11日(木)	目黒校
12月12日(金)	笹塚校
12月16日(火)	南浦和校
12月17日(水)	大森校
12月18日(木)	所沢校
12月19日(金)	千歳船橋校
12月22日(月)	立川校
12月23日(火)	新百合ヶ丘校
12月24日(水)	たまプラーザ校
12月25日(木)	藤沢校
12月26日(金)	中目黒校



ご自宅からの最寄りの校舎を選んでご参加ください。

※各回定員になり次第締め切ります(先着順)。