

# 〈新教材〉

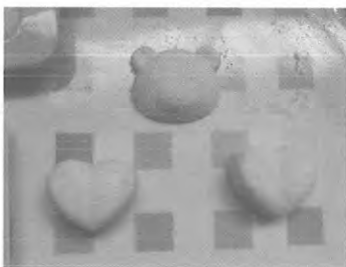
# オリジナルバスボールを作ろう



みなさんは、お風呂に入浴剤を入れたことがありますか？ 入浴剤はシュワーと泡が立つ化学反応をしています。身近な材料を使ってオリジナルバスボールを作りましょう。

## ■作り方

1. ボールに重曹とクエン酸、片栗粉を入れて割り箸で混ぜます。



2. 霧吹きで少しずつダマにならないよう水をかけながら混ぜます。1度に入れず、5回ぐらいスプレーしたら混ぜて湿り具合をチェックします。

※ここでシュワシュワ反応したら水の入れすぎです。少しずつ水を入れましょう。

3. 少し湿り気が出てきたら、色や香り付けに食紅やアロマオイルを入れます。

4. にぎったときに指の跡が残るくらいまでよく混ぜます。指で触ってみると少し湿った感じで、押すと固まるようになったら型へ入れます。水が足りないかな？と思うぐらいで大丈夫です。(この分量では、スプレーで10～20回ぐらい)



5. 4を型に少なめに入れ強く押し込みます。小さいめのスプーンの背を使うと、固くしっかりと型に入られます。型がない場合は、ラップに丸めて包み、巾着のように上をねじります。このときに、好きな消しゴムやおもちゃなど小さいものを入れても、お風呂で楽しめます。



6. 型に入れたまま乾燥させます。

7. 型から取り出したら完成です。

※湿度が高いと余計な水分で発泡してしまい、うまく固まらずに膨らんでくる場合があります。その場合には冷蔵庫に入れたり、ドライヤーで乾燥させたりしましょう。



## 材料

- ・重曹 100g
  - ・クエン酸 50g
  - ・片栗粉 50g
  - ・水 少々
- 重曹：クエン酸：片栗粉  
2：1：1
- ・お好みでアロマオイル（精油）やレモン汁など香りのあるもの
  - ・食紅
  - ・タッパー（持ち帰り用）
- ### 用具
- ・ボール
  - ・霧吹き
  - ・スプーン
  - ・お菓子や氷の型
  - ・ラップ
  - ・割り箸

## [バスボールを使ったおもちゃ編]

### 1. ロケット

#### ■材料

- ・上記で作ったバスボール(粉々になったものでも可)
- ・フィルムケース・工作用紙・ペン・両面テープ・水

#### ■作り方

1. フィルムケースに絵を描いたり、色紙をまいたりしてロケットのようにするなど自由にデザインします。
2. バスボールを砕いて、角砂糖程度(5g以下)フィルムケースに入れます。
3. バスボールが隠れるくらい、水を入れます。
4. ふたをしたたら、すぐにふたを下にして平らな所に立てます。
5. 急いで3m以上フィルムケースから離れ、発射するのを待ちます。  
※3分以上待っても発射しない場合は、ぞうきんなど布をかぶせ、その布をはさみながらフィルムケースのふたを開けましょう。



#### 【注意】

- ・保護者がいる所で、家の中でなく必ず外で行いましょう。
- ・絶対に人に向けて飛ばさないようにしましょう。
- ・熱湯を注ぐとバスボールがすぐに溶けて地面に置く前に爆発する危険性があるので、必ず水を入れましょう。

### 2. ニョキッとこんにちは

#### ■材料

- ・上記で作ったバスボール(粉々になったものでも可)
- ・ペットボトル ・風船
- ・ペン ・水

#### ■作り方

1. 風船に好きな絵を描きます。紙で手や足をつけてもOK。
2. バスボールを砕いて、おさじ1杯程度(適当で大丈夫です)ペットボトルに入れます。
3. バスボールが隠れるくらい、水を入れます。(これも適当で大丈夫)
4. ペットボトルの口に風船をつけます。
5. しばらく待つと、風船がふくらみ、ニョキッと立ち上がります。

