






ピーチ、レモン、ミント…
 いろいろなあじが楽しめたら、
 わたあめの世界がもっと広がりますね！
 さあ、
 水中モーターを使って
 「いろいろあじのわたあめ」に
 チャレンジ！

使う物

わたあめボックス	ダンボールばこ(たて40cm×よこ40cm×高さ30cm)、アルミホイル、
カバー	あつがみ、アルミホイル
かいてんぶぶん	アルミかん(1つ)、ピアノ線(直けい1.8~2mm、長さ10cm)、ほそいゴムかん(つりに使ううきゴム・2cm)
どうりょくぶぶん	水中モーター(電池付き)
ねっするもの	アルコールランプ(1)、マッチ
わたあめ	ザラメ(またはグラニューとう)、いろいろなあじのキャンディー、わりばし(1本)、小スプーン(1つ)
どうぐ	カッター、ハサミ、セロテープ、ダンボール紙、かなづち、ルレット(かんにあなをあける道具)、めうち、コンパス、スプーン(小)、ぐんて など
売っているところ	つりぐ店(ピアノ線、うきゴム)、ホビーショップ(水中モーター)、きょういくきょうざい店(アルコールラン

	プ)、スーパー(ダンボールばこ、アルミホイル、ザラメ)
ちゅうい	ジュースやビールのアルミかんを熱(ねっ)すると、かんにぬってあるもの(コーティング)がとけ、からだにがいのあるものが出ます。 アルミかんは、中のコーティングを濃硫酸(のうりゅうさん)でとがして取りのぞいたものを使いましょう。学校の理科の先生などにそうだんしてみよう。
	<ul style="list-style-type: none"> ルレットは、ギザギザのするどいものでないとあなはあきません。金工ヤスリで目立てをするとするどくなります。

作り方

わたあめボックス	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. ダンボールばこの上ぶたを、5cmくらい残して切り取る。 2. 上ぶたの角をななめにきり、写真のように口の部分を内がわにすぼめる。 3. 内がわにアルミホイルをはる。
	<ol style="list-style-type: none"> 4. アルコールランプより一回り大きなつつを作り、写真のようにアルミホイルをまいて、アルコールランプカバーを作る。 5. 下に空気取り入れ口を作る。
かいてんぶぶん	



1. 「[きゅうきょくの手作りわたあめ](#)」でしようかいしたカンの作り方を参考にして、写真のようなかいてんぶぶんを作る。
2. ピアノ線の片がわをつぶして平らに広げ、ピアノ線をあなに入れたとき底のあなに少しくいこむようにする。



3. 「きゅうきょくの手作りわたあめ」でしようかいした、方法で、カンに細かいあなをあける。(ルレットがない場合は、カンを切り取る前に、目打ちかがびょうのようなものであなをたくさんあけてもよい。
4. 切り口には、安全のためセロテープをはってください。

どうりょくぶぶん



1. 水中モーターのスクリューとかじをはずす。
2. かいてんぶぶんの虫ゴムに、水中モーターのじくをさしこんでできあがり。



わたあめづくりかいし!



1. ざいりょうに、ザラメ、赤ザラメ、グラニュー糖などを用意する。
2. 今回は、いろいろなしゅるいのキャンディー(1こ1こふくろに入ったもの)を用意し、いろいろあじのわたあめづくりにチャレンジしよう!



3. キャンディーをだんボール紙にはさみ、金づちでたたいて細かくくだく。



4. くだいたキャンディーをカンに入れる。



5. わたあめボックスの真ん中に、アルコールランプをおき、アルコールランプカバーをセットして火をつける。
6. 水中モーターのスイッチを入れ、キャンデーの入ったかいてんしているカンをアルコールランプのほのおの上にかざす。
(きけんなのでかいてんしているカンにはさわらないこと)
7. しばらくすると、わたあめボックスの中に、わたあめができてくる。



8. わたあめが出なくなったら、モーターのスイッチを切り火を消す。
9. めわりばしの先に、ふんわりとまきとって「〇〇あじのわたあめ」のできあがり。