

おうちでやってみよう！ 「恐竜のたまご」



せっこうを使って、恐竜のたまごをつくります。(所要時間：約60分)

<材料>

- せっこう 100g
- 水 90g

※せっこうの種類によってせっこうと水の割合が変わります。

- ゴム風船 ※12インチのものをしよしました。
- 空のペットボトル
- カッターナイフ



<つくり方>

①ペットボトルに水を入れる。



②水を入れたペットボトルにせっこうを入れる。



Point!

せっこうはまとめて入れると詰まってしまうので、注意しよう！

おうちでやってみよう！ 「恐竜のたまご」



③石ころが水に沈むのをまって、ペットボトルのキャップを締め、50回振って混ぜる。



④ペットボトルのキャップを外し、風船が直径13cmくらいになるよう空気を入れる。



Point!

事前に風船をのばしておく
と膨らませやすいよ。

⑤膨らませた風船の口をペットボトルの先端にかぶせる。



Point!

- 風船が破れないように注意しよう！
- 風船の口をねじっておくと空気が漏れないよ。

おうちでやってみよう！ 「恐竜のたまご」



⑥ペットボトルを逆さまにして、混ぜた石こうを風船の中に流し込む。



⑦ペットボトルから風船の口を外し、風船の口を縛る。



⑧風船全体に石こうがいきわたるようにまんべんなく混ぜる。約10分間回転させ続ける。



おうちでやってみよう！ 「恐竜のたまご」



Point!

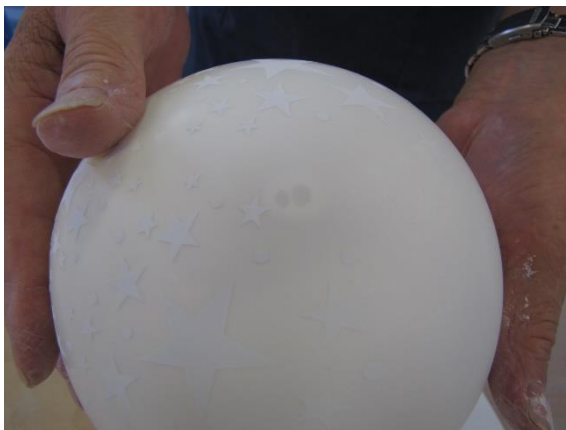
ふうせん うちがわ せつ なんそう かさ
風船の内側に石こうが何層にも重なってついていくので、なるべくムラができないように注意して、混ぜる。

- はじめのうちはふうせん むす くち せつ はい ふ
はじめのうちは風船の結び口に石こうが入るように振る。
- だんだんとせつ ふうせん うちがわ しず かいてん
だんだんと石こうが風船の内側についてきたら、静かにまんべんなく回転させる。
- ふうせん お お ちゅうい
風船を押ししたり落とさないように注意しよう！



Point!

した た せつ ふうせん まわ
下に溜まった石こうが風船の周りについて
す 透けなくなるまでかいてん
透けなくなるまで回転させるよ！



Point!

きほう くら すじ
気泡や黒い筋ができないようにまんべんなくかいてん
気泡や黒い筋ができないようにまんべんなく回転させよう。

くら すじ ふうせん うす
黒い筋の部分は薄くなっているので、せつ こうで う める ように ま
黒い筋の部分は薄くなっているので、石こうで埋めるように回そう！

おうちでやってみよう！ 「恐竜のたまご」



⑨ 石こうが固まり始めると、温かくなったり、風船が膨らんだように感じるの
で、そうになったら風船を水に浸けて冷やす。



⑩ 30分ほど冷やしたら、カッターで風船を切って、たまごを取り出す。



⑪ 完成



おうちでやってみよう！ 「恐竜のたまご」



■お家で作るときに注意すること

石こうは100円ショップでも売っていますので、気軽に手に入れることができます。

しかし、石こうを水道に流してしまうと水道管が詰まってしまうので、余った石こうは乾かして燃えないゴミに出してください。

※地域によってゴミ出しルールが違いますので、お住いの地域のルールに従って処理してください。

