

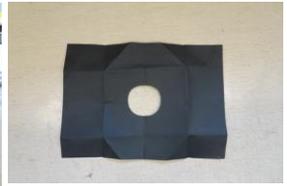
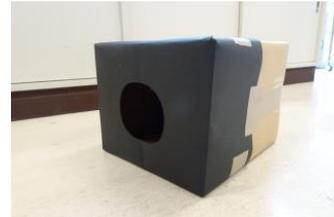
教材名 「 空気砲を作ろう 」

教材のポイント

- 段ボール箱を使って空気砲を作る。
- 穴の大きさや形を工夫して、どうすれば空気砲の威力が強くなるか予想しながら作ることで、創意工夫や想像力を学ぶことができる。
- 作製後、空気砲で的を何個倒すことができるかなどのゲームを楽しみながら、工夫の結果を実験することができる。

提供者： 熊谷好広

教材の写真



○段ボールを切ることが難しい場合は、段ボール箱の一面を切り抜き、そこに画用紙穴を開けたを貼るというやり方でも作ることができる。

○箱を一度開いてから穴を空け、その後組み立てる手順の方が作りやすかった。



教材名 「入浴剤を作ろう」

教材のポイント

身近な材料を使って入浴剤を作り、化学反応の様子を観察することができる。

提供者： 江川智子

教材の写真

選択A (理科) 28. 2. 16

「入浴剤を作ろう！」



疲れた時は、お風呂に入ることが一番！
実習で疲れがたまっていると思うので、簡単な入浴剤を作りましょう。
入浴剤は、疲れ、肩こり、冷え性に効果があります。

材料：重曹（じゅうそう） クエン酸 片栗粉 エッセンシャルオイル
ラップ 無水エタノール

作り方：





材料をまぜる → 型に入れる。 → 完成！

- ・重曹、クエン酸、片栗粉
オイルを入れてまぜる。
- ・少し水を入れて固める。
※水は少しずつ入れる！
- ・材料がキュッと固まるかたさになったら、型に入れて形をととのえる。
- ・乾燥させる。



	重曹（じゅうそう）	クエン酸（さん）
そうじ	・鍋のコゲ落としに使える。 ・茶しぶを落とすことができる。	・ボットの中の白い汚れを落とす。 ・水あかを落とすことができる。 ・トイレのアンモニア臭を消す。
からだ	・血管を広げ、血行促進になる。	・体の疲れを回復させる。
たべ	・ふくらし粉として料理に使える。(料理用)	・梅干やレモンなどにふくまれている。