



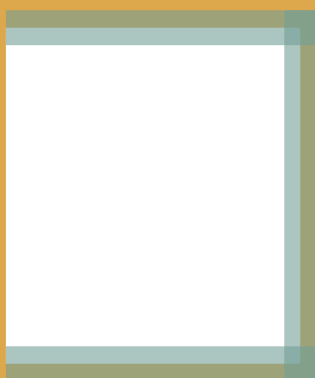
ひつよう 必要なもの

•180cm×180cmの
とそうようようじょう
塗装用養生シート
(シートの厚さ0.01mm)

- セロハンテープ
- ハサミ
- A4コピー用紙1枚
- 油性ペン
(絵を描く場合)
- ドライヤー



1 ようじょう ねつききゅう ほんたい 養生シートで熱気球の本体をつくる



•養生シートを2つ折りにする
※はじめから2つ折りになっている
場合もある

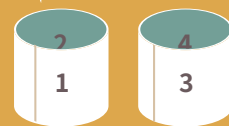
•3か所をテープで閉じる

大きな閉じた袋にする!

2 くうき で い ぐち 空気の出入り口をつくる①

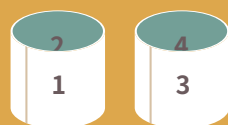
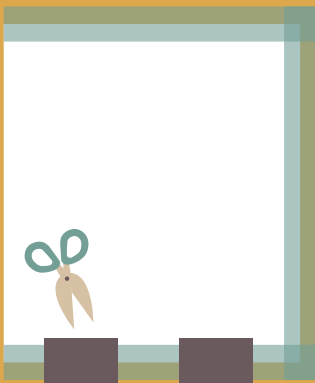


※ドライヤーの口が
入るような大きさ!



- A4の紙が4等分になるように折る。
- 切った紙を半分に折り、テープでとめて筒をつくる。(2つ、つくる)
- A4の紙の半分のところをハサミで切る。

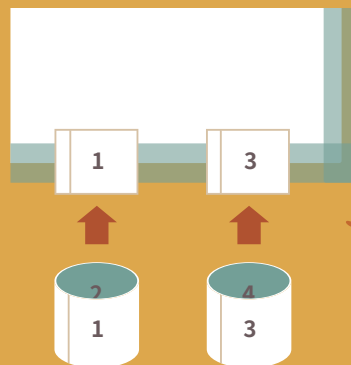
3 くうき で い ぐち 空気の出入り口をつくる②



紙の筒が入るように

空気穴をあける!

4 くうき で い ぐち 空気の出入り口をつくる③



つくった2つの筒を空気穴に
入れてテープでとめたら

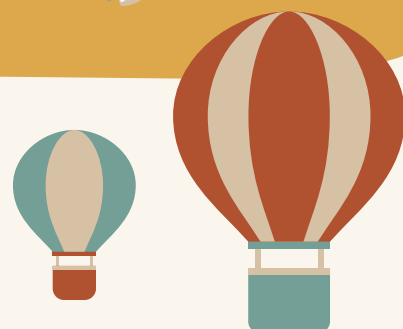
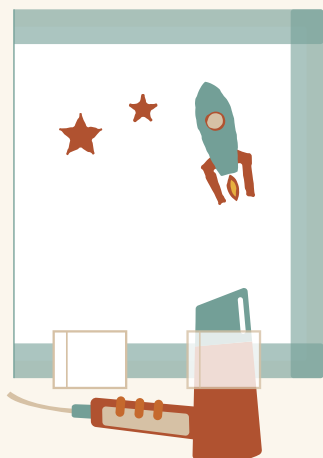
かんせい
完成!

ねつききゅう と つくった熱気球を飛ばそう

まず、ドライヤーで冷たい空気を入れる
次に、ドライヤーであたためて飛ばす

※時間があれば
気球に絵を描こう!

※飛ばし終わったら
気づいたことを記録しよう



※本資料はJAXA宇宙教育センター「宇宙で授業パッケージ」の一部です。
指導案や動画もセットになっていますので、詳細はウェブサイトをご確認ください。
<https://edu.jaxa.jp/activities/materials/>

