



エコハウスをつくってみよう!

エコハウスとは、できるだけ化石燃料を使わず、自然のエネルギーを利用した環境にやさしい家のことだよ。みんなもエコハウスづくりに挑戦してみよう!



用意するもの

- ペットボトル、卵のパックなど食品の空容器(壁や屋根に)
- 角材(柱に)
- 段ボール(土台、壁に)
- 色紙(かざりつけに)
- 落ち葉、枯れ枝などの自然素材(草木に)

道具

- はさみ
 - 接着剤
 - クレヨン
 - カッター
 - 両面テープ
 - 色鉛筆、消しゴム
 - カッター台
 - のり
 - 30cm定規(新聞紙)
- ※カッターはおうちのひとといっしょに使おうね。

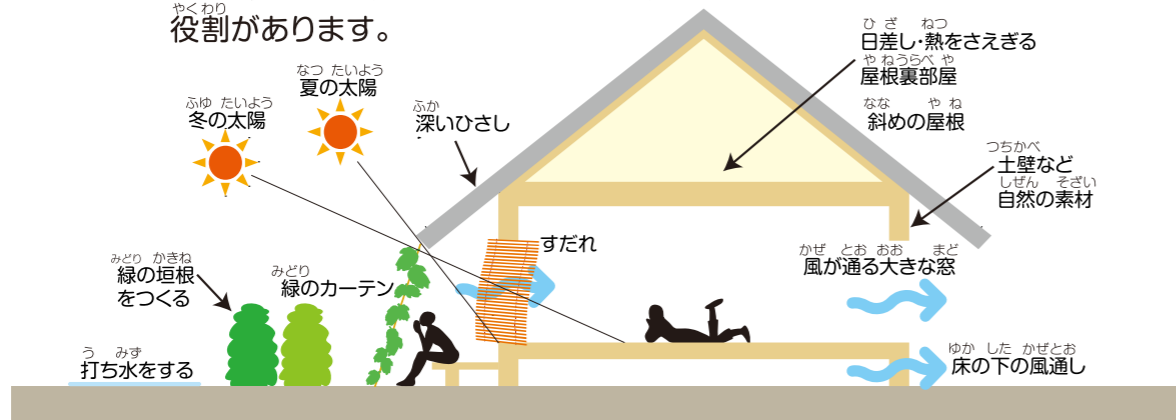
つくりかた

- ① 段ボールをA4サイズ(21cm×30cm)程度に切り、土台にする
- ② 段ボールや空き容器を使って家の外壁となる素材を決める
- ③ 外壁にドアや窓などを切り抜く
- ④ 壁、屋根の順に組み立てる
- ⑤ 壁、屋根をかざりつける
- ⑥ 土台の余った部分に庭や畑をつくる



自然エネルギーを利用した住まいづくりのヒント

日本は、昔から自然エネルギーを取り入れた快適な住まいづくりが得意でした。例えば、深いひさは、夏の太陽の光をさえぎり、冬には光を取り込む役割があります。



エコハウスに名前をつけよう

タイトル

設計図を書いてみよう

エコなところを書いてみよう

