

# 風と住もう！

## 一窓をひらいて風の通り道を知ろうー

秋は風が心地よくなる季節。

自然の風の力を使って、建物の中に快適にする方法を、体験・実験・模型製作を通して学ぶ。

風の通り道、風の通るための開口部を工夫して自分だけの『風の家』を考えてつくる。

暮らしの中の風を知る。

**対象** 小学校高学年

**日程** 2025 年 10 月下旬

**時間** 13：00 ～ 16：00

**場所** 公民館

### 当日スケジュール

13：00 ～ 集合、あいさつ

13：20 ～ 風について学ぶ

13：50 ～ 風の動きを見る

14：30 ～ 休憩

14：40 ～ 『風の通る家』をつくる

15：50 ～ まとめ

16：20 ～ 終わりのあいさつ

### 準備物（15 人参加予定）

- ・ 段ボール
- ・ 扇風機
- ・ カッター
- ・ テープ
- ・ 線香
- ・ ライター

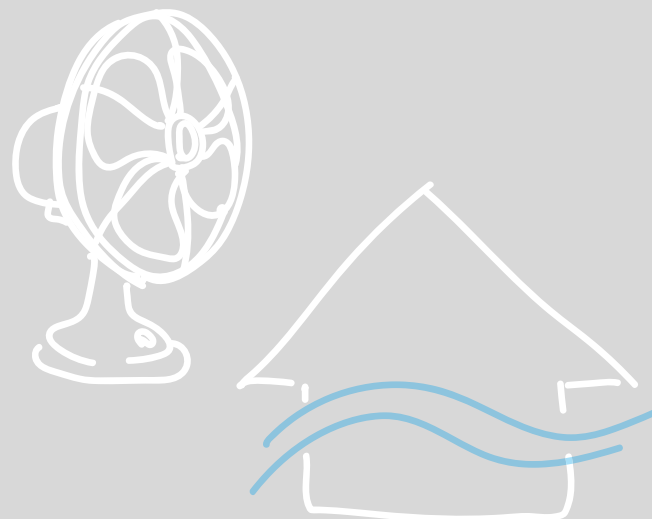
## 1 風について知る

風はなぜ起きるのか。  
家の中に風を通す重要性。  
地域による風の違いなどを学ぶ。



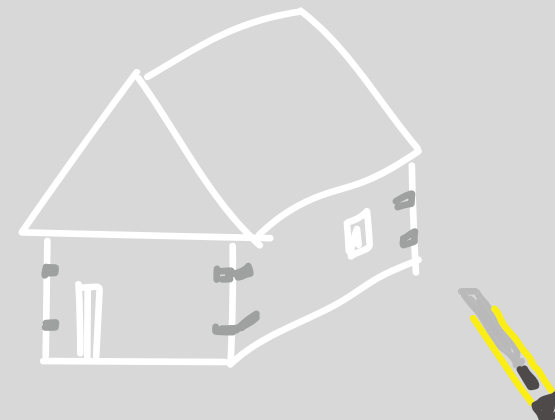
## 2 家の中に風を通すには

同じ大きさの模型を用意して、  
窓の大きさ・高さ・窓の種類などを  
変えて風の動き方を知る。  
風を線香の煙を利用して見える化する。



## 3 『風の家』をつくろう

風の通る家をつくる。  
同じ大きさの家の模型の部品を用意し、  
各自で窓となる穴をあけて、自分なりに  
風がスムーズに通る家をつくる。



## 4 自分の作った家を分析しよう

自分の風の家にスムーズに風が通るのか実験。  
どうなったのかを実験シートに記入して、  
自分なりにまとめる。  
全体で共有して風についての理解を深める。

