

# 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。

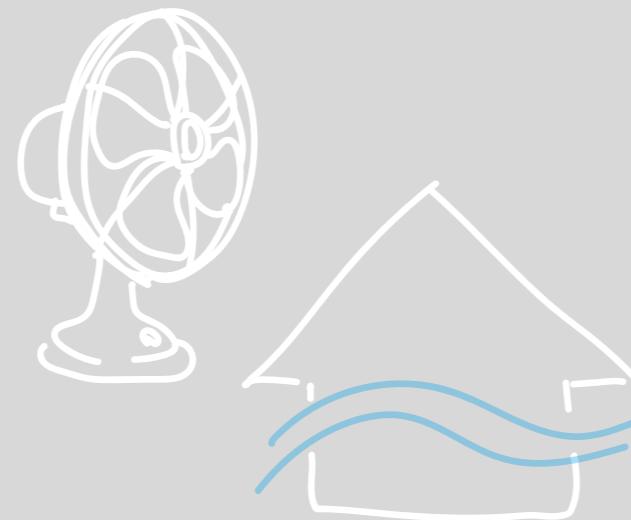
### 1 風について知る

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。



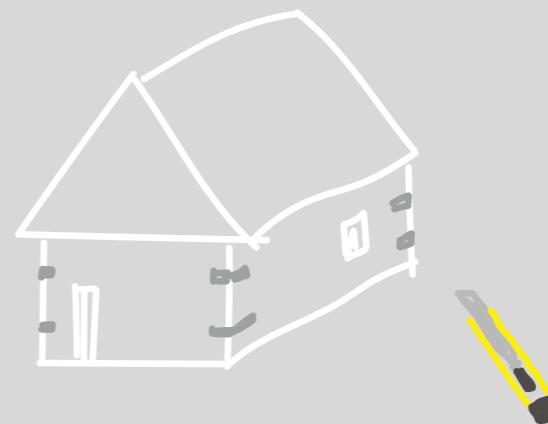
### 2 家の中に風を通すには

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。



#### 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