

傘の骨の本数と風への強さ

1 研究の目的・調べること

傘の構造と風への耐性の関係を調べる

2 準備するもの

費用の目安：0円

- 家にある傘 2～3本（骨の本数が違うもの）
- 扇風機またはうちわ
- 定規、記録用紙

3 実験・観察の手順

1. それぞれの傘の骨の本数・直径・形を観察して記録する。
2. 傘を固定し、扇風機を同じ距離・同じ強さで当てる。
3. 風の強さを「弱・中・強」と変え、変形の様子を観察する。
4. 裏返るまでの風の強さや、たわみ方を記録する。
5. 骨の本数と強さの関係をまとめ、丈夫な構造を考える。

4 【結果】 — 実験のあとに記入

ここに結果の写真やグラフを貼る／表や数値を書きこむ

5 【考察・感想】 — 実験のあとに記入

わかったこと・感じたこと・次に調べてみたいことを書く