

色の違いによる温度上昇の違い

1 研究の目的・調べること

色の違いが太陽光での温度上昇に与える影響を調べる

2 準備するもの

費用の目安：100円程度

- 黒・白（できれば赤や青も）の紙や布
- 温度計 1～2本
- ストップウォッチ（スマホ）

3 実験・観察の手順

1. 同じ大きさの紙や布を色ごとに用意する。
2. 日当たりの同じ場所に並べ、それぞれに温度計を置く。
3. 5分ごとに30分間、温度を記録する。
4. 色ごとの温度変化を折れ線グラフにする。
5. 晴れの日・くもりの日で比べると、さらに面白い結果になる。

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