

実験

打ち水のこうかを調べてみよう



● 実験した日時

2011年 7月 17日 (日)

時間 : 午後5時 ~ 午後6時

場所 : 公園

天気 : 晴れ 気温 : 34 °C 風向き : 南西

● 用意したもの

- 打ち水用の水
- 水を入れるもの (バケツ)
- 水をまくもの (ひしゃく)
- 温度計
- その他 ()

● 調べたいこと 空気の学校「実験コーナー」のページを参考にして考えてみよう!

日なたと日かげで、打ち水のこうかにちがいがあるか調べる。
地面とむねの高さ (130cm) で温度がちがうかも調べる。

見本

※本当に実験した結果ではありません。

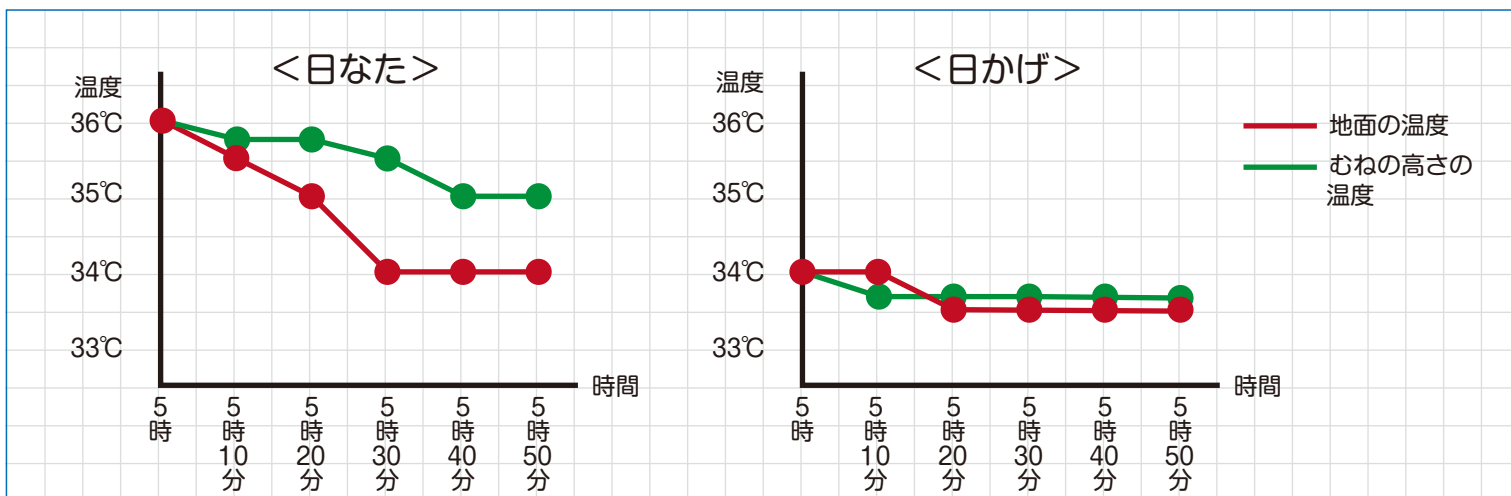


博士

● 実験方法 空気の学校「実験コーナー」のページを参考にして実験方法をまとめよう!

まず、公園の日なたと日かげで、地面の温度を計った。
むねの高さでも計った。
つぎに、日なたと日かげのそれぞれに、2リットルずつ
水をまいて、10分おきに温度の変化を調べた。

● 実験結果 空気の学校「実験コーナー」のページを参考にして結果を表やグラフでまとめよう!



● 感想

日なたは、地面もむねの高さもどちらも温度が下がった。日かげの水はあまりじょう発せず、温度もほとんど変わらなかった。打ち水は日なたでするほうがこうかが高いようだ。
次は朝と夕方のどちらが温度が下がりやすいか確かめてみようと思う。