

温まりやすい色しらべ

しらべたいことがわかるような
タイトルをつけよう。

年 組 なまえ ()

なまえをわすれずに書こう。

きっかけ

どうしてしらべようと思ったのか、
きっかけになったことを書こう。

日ざしの下で黒いふくを着ていると熱くなるという
ことを聞いて、色によって温まりかたがちがうのか
しらべたくなった。



じっけんのやり方

太陽風車というじっけんは、光を当てると、
黒い台の近くの空気が温められて風がおこり、
コップの中のはねが回転するもの。
台の色を変えてその回り方をしらべた。

つかったものや、しらべるやり方を書こう。
絵やしんもつかうとわかりやすいぞ。



太陽風車

よそう

しらべる前に、けっかをよそうして書く。
よそうした理由も書こう。

黒に近い色ほど温まりやすく、風がおこって、回転すると思う。

けっか

じっけんのけっかだけを書く。
表やグラフ、しんをつかうとわかりやすいぞ。

	黒	はい色	こん色	黄色	白
台の色					
風車の ようす	よく 回った	回らな かった	回った	回らな かった	回らな かった

わかったこと

けっかからわかったこと、
かんがえたことを書く。
よそうとちがったときは、どうして
そうなったのかかんがえてみよう。

黒に近いこん色が回った。
はい色は少しだけなら回転すると思ったが回らなかった。
よそうどおり、黒に近い色ほど温まりやすいと考えられる。

まとめ

けっかとわかったことをまとめて、
つぎにしらべてみたいことを書こう。

黒に近い色ほど、熱をきゅうしゅうして温まりやすいという結果に
なった。今度は、もっといろいろな色をしらべてみたいと思った。