

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知って、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。