

しらべたいことがわかるようなタイトルをつけよう。

カラフルな花を作る実験

名前をわすれずに書こう。

年 組 名前 ()

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。



白い花を色水にさすと、花に色がつくことがわかった。
下から上へと水が運ばれているようだ。

くきの先を4つにさいて、それぞれちがう色の色水にさすと、いろいろな色
色がまざった花ができるのではないかと思い、ためしてみることにした。

結果

実験の結果だけを書く。表やグラフ、写真を使うとわかりやすいぞ。

花の色は4つの色にわかれて
そまり、色がとなり合った
ところはグラデーションに
なっていた。



実験のやり方

使ったものや、しらべるやり方を書こう。
絵や写真も使うとわかりやすいぞ。



小さなジッパーつきのふくろ4つにそれぞれちがう色の着色剤を入れて、
容器に立てて入れる。白い花のくきの先を4つにさいて、
それぞれのふくろにさして、時間を置いてかんさつする。

予想

しらべる前に、結果を予想して書く。
予想した理由も書こう。

花の色は、4つの色がマールもようのようにまざった色にかわると思う。

わかったこと

結果からわかったこと、考えたことを書く。
予想とちがったときは、どうしてそうなったのか考えてみよう。

水はくき全体を^{とお}って上へ運ばれていくのかと思っていたけど、
くきの中にこまかい通り道が何本もあるらしい。だから花はまざった色ではなく、
それぞれの色にわかれてそまったようだ。

まとめ

結果とわかったことをまとめて、
次にしらべてみたいことを書こう。

植物が水を吸い上げて花へ運ぶようすを見て学ぶことができた。
つぎは、ほかの花や、葉のついた植物でもためしてみたい。