

# いろみずではなにいろをつけたよ

くまもとだいがくきょういくがくくぶ  
ふぞくしょうがっこう  
1ねん・さとうりんか

## 1けんきゅうのきっかけ

さぼのたんじょうびに3歳くのアヅケイをプレゼントしました。そばは、きれいねといつてくれました。でも、わなじくきからなぜちがういろのはなにならのが、ふしきだといつてもらいました。わたしも、ふしきだとおもいました。わたしは、はなをいろみずにつけて、いろをつけているのではないかとおもいました。それで、いろいろはなをいろいろみずにつけて、はなのいろがわかるかどうかをしらべてみることにしました。

## 2けんきゅうのほうほう

- (1) インクでいろみずをつくろ。そのうしょくのいろみずには、いろのかわりかたがよくわかるように、いろいろはなをつける。いろは、あか・あお・きのうしゃく・はなは、バラ・ユリ・スクのうしゅるいでしらべる。
- (2) くきをとおって、いろみずがはなにてどくかしらべる。
- (3) くきのなかをいろみずがとおつていろか、けんじょうでしらべる。

## 3けんきゅうのけっか

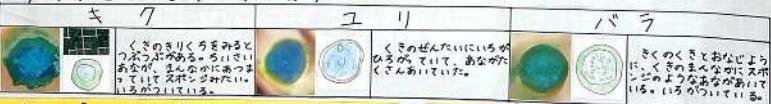
- (1) いろみずにはなをつけたじっけん



- (2) いろみずにくきをつけたじっけん



- (3) くきをくわしくみてみよう



## 4わかったこと

- (1) はなびらをちょくせついろみずにつけても、はなびらはそまらない。
- (2) バラとユリは、くきからいろみずをすいあげてはなびらがそまる。
- スクは、はなびらがそまるのにじかんがかかる。
- (3) はなびらがうと、くきのなかのみずのとおりみうがちがう。

## 5まとめ

はなびらをいろみずにつけると  
いろがつくとおもっていたけど、  
くきからいろみずをすいでいろが  
つくことをはじめてしりました。  
だから、はなびらをかびんにさ  
すと、はなびんきにならんだな  
とおもいました。にんげんとちが  
つていて、おもしろいとおもいました。  
はなのことをもっとしらべ  
てみようとおもいました。