

# 色ってどんな決まりがあるの？

夏休みの二週間の間で色はどんな決まりがあるのか？というごもんが出てきました。中でも特にごもんと思った二つのごもんに予想を立て実験をしました。

## 色のそまり方

### 実験予想

- ①内がわからそまる
- ②外がわからそまる
- ③全部いっしょにそまる
- ④下からそまる
- ⑤上からそまる
- ⑥横からそまる

自分は③の外がわからだと思ふな...

### 実験1 実験方法

- ①タッパなどの容器にかき氷のシロップを入れる
- ②その中にわらびもちを入れてきれいそうこに入れる
- ③1日つけておく...完成

### 実験1 結果

	30分	時間	時間	1日
赤				
青				
黄				

左の図を見るとだんだん色がこくなってきているのがわかります。また外側が少しこなくなっています。

やっぱり外がわから!

### 実験2 実験方法

- ①えのぐを水にとかす ②紙を中に入れつけておく...完成

### 実験2 結果

	30分	時間	時間	1日
赤				

左の図を見てもだんだん外がわから色がこくなっているのがわかります。このことから色は外がわからそまることわかります。

### 色のそまり方まとめ

色は、時間がたつにつれてこなくなっていく。また、色は、外がわからそまるという決まりがあった。またそれはどんなものも同じ。

そんな決まりがあったのか! 知らなかったな

# 自由研究 2020

谷村 五年 知紗 青梅市立第一小学校

## <温度>

色によって温度・あたたまり方はちがうのかな?

### 実験方法

- ①赤・青・黄・緑・黒・白色のえきたいをとうめいの容器に入れる。
- ②日が差すところに1日ぐらいおく。

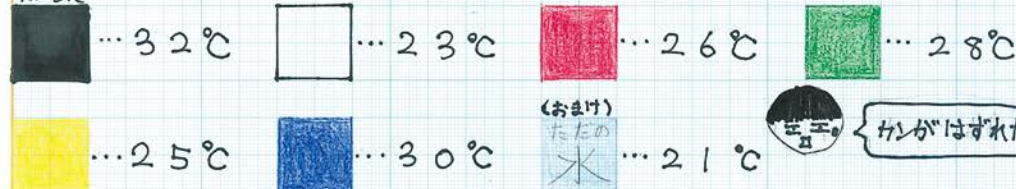
白と黒のちがいは何℃ぐらいかな...

### 予想

- ①うすい色の方が熱い ②こい色の方があつい
- ③全部同じ温度 ④バラバラ

自分のカンは3番だな...

### 結果



かんがはずれた!

結果を見て熱い順番にならびかえると



このことから色の温度はこい方が熱いということがわかりました。

### 温度まとめ

色には、こい色の方があたたまりやすいという決まりがあった。またふだん使っている水が一番あたたまりにくいことが分かった。

### 新聞まとめ

色には外がわからそまったり、色のこさによって温度が変わったり、色と色をまぜるとちがう色に変わったりという決まりがあった。

### 感想

今回やったことは日常ではあまり考えないことだ。たので良い勉強になった。これからはちがう色の決まりやきもんを見つけて考えたり実験したり調べたりしていきたいと思います。