

い し ぎ な 水

糸島村立糸島小学校3年桑柘亜論

きっかけ

どうしてこのけんきゅうをしようと思ったかという水に色が
ついたらきれいだと思うし、色水をこおらせたらどうなるの
かなと思ったから。

予想

全体に色がつくと思った。理由は、
クッキーに色をつけたとき全体に
色がついたから。


予想の図



ほうほう

つかった道具

- プラスチックのコップ
- 食糸糸(糸糸)
- 糸糸の具
- 水

- ①  ← ここまで
水を入れる。
- ② 水にうすく色をつける。
- ③ 氷いとうこで12時間
こおらせる。

しつが



氷



食糸



糸糸の具

- ① 中心に色があつまってけむりのように白っぽくなっていた。
- ② いびの所だけ色がこくなっていた。

あがったこと

氷はこおると中心が白くなる。それは氷つらの氷も糸糸の具が
食糸をとかした色水も同じだった。
言周べてみると水は空気やミネラルがあつると白くなつたり氷が
入ったりすることがあるとあつた。このことから、いび
の所だけ色がこくなつたのは、糸糸の具や食糸糸も同じ
ように中心にあつたと考えられる。

やってみた

プチプチでつつんでゆい
りとこおらせてみた。



ゆっくり
こおらせたら
まわりは
どうめい
になった。