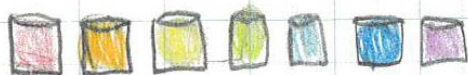


④ みんなが知らない科学をしょうかいしよう。(ニジ作り。)

ニジって作れるの？
まず、食用色素とさとうを用意します。

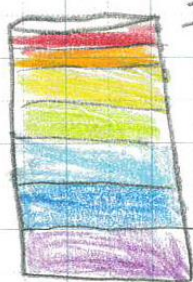
そして、7つのコップを用意して水を入れ、7色の色素を入れる。

色素を入れた × 1 2 3 4 5 6 7



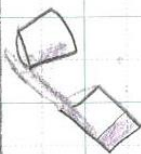
次にさとうを入れますが、一番下から順番に、さとうを少しずつ入れていく。さとうの量を少しずつ変えていく。

※赤はさとうを入れない。



ニジかんせい!!

さいごには、ほうをつかって内がわのかべを使うように、さとうをいれ、それをじゅんじゅんに入れていく。



せつめい

ニジになるわけは、さとうの密度にあります。さっきさとうの量を少しずつ変えたので、さとうを一番多く入れたムラサキはみっ度が大きくて重いから一番下にき、さとうを入れずに密度を小さくした赤が一番軽いからずっとう上に

ういているということです。

なるほど!! 先生はわかりました、みなさん、分かりましたか? やった!!

密度について知ってほしいです。

密度のわりと簡単に説明してくれてありがとうございます。密度のわりと簡単に説明してくれてありがとうございます。