

「ビタミンCの滴定」授業 児童の感想

ビタミンCが多く含まれているものと言え、レモンだったけど、実験してみるとそこまで多くなかったからおどろきました。

予想はほとんどあたらなかったけど、知ることができたのでよかったです。

今日、ビタミンCがどれくらいあるかを調べる実験をして、今まで、レモン系が一番酸っぱいからたくさんビタミンCがあるのかと思っていたけど、実験をして意外な結果になって理科で実験をすると、教科書で見るよりも実験のほうが頭に入るし、楽しさを知れたから、中学校に入ってもたくさんの実験をしたいです。

「ビタミンC = すっぱい」ではないこと、「ビタミンC = 黄色」ではないこと楽しかった。

今まで自分が思い込んでいたことが、実はちがっていておどろいた。このように思い込みはほかにもあると思うので、遊び心をもって調べたい。帰ったら、家族に話したい。

実験をやってみたら、いままで思っていたこととちがう結果になって、実験をしないと分からないことがあると知った。

今回ビタミンC についての実験をやって予想はほとんどはずれたけど、また新しいことが知れたのでよかったです。ビタミンC ではなく、他のものも実験してみたいです。ビタミンC の色は黄色と決めつけていたので、また新しい概念が増えて良かったです。

たった5滴だけで全く別の色に変わったりして、とてもおもしろかった。ビタミンC は、目に見えないけど今回の実験で見えないものをちがう形でみることができ楽しかった。

数字が小さいほどビタミンC がある。これからはイメージだけで、物事を決めるのをやめようと思いました。

どこで色が変わったかを見極めることができ、他の班と結果がちがうのは、どこで、終わりが班によってちがうからだと思いました。

今日は、初めてこういう実験をしてとても楽しかった。特にスポイトから汁を出したり、混ぜたりするのがおもしろかった。またこういう実験をしてみたい。

今日の実験では一番赤パプリカがビタミンC を多く含んでいることが分かりました。自分が予想した「皮ごと丸々レモン」は、3番目にビタミンC が多かったけど、いつか同じ実

験をできたら、別の食べ物などでやってみたいなと思いました。

意外とレモンがビタミンC をもっていなかった。一番意外なものが一番ビタミンCをもっていた。この実験をして一番自分が思っていたものが覆された。

始めの予想が、レモンが一番ビタミンC をふくんでいると思っていたが、変わるのが早かったキウイと赤パプリカが、ビタミンCを多く含んでいると思うと、知識不足だったし、初めて知りました。親にもどれが一番ビタミンを含んでいるか問題を出してみたいです。

験をできたら、別の食べ物などでやってみたいなと思いました。

意外とレモンがビタミンC をもっていなかった。一番意外なものが一番ビタミンCをもっていた。この実験をして一番自分が思っていたものが覆された。

始めの予想が、レモンが一番ビタミンC をふくんでいると思っていたが、変わるのが早かったキウイと赤パプリカが、ビタミンCを多く含んでいると思うと、知識不足だったし、初めて知りました。親にもどれが一番ビタミンを含んでいるか問題を出してみたいです。

験をできたら、別の食べ物などでやってみたいなと思いました。

意外とレモンがビタミンC をもっていなかった。一番意外なものが一番ビタミンCをもっていた。この実験をして一番自分が思っていたものが覆された。

始めの予想が、レモンが一番ビタミンC をふくんでいると思っていたが、変わるのが早かったキウイと赤パプリカが、ビタミンCを多く含んでいると思うと、知識不足だったし、初めて知りました。親にもどれが一番ビタミンを含んでいるか問題を出してみたいです。