



友だちのノートを見てみよう！

研究編

今週もみんなのノートを見るのがとても楽しかったです。紹介した二人は、不思議だなと思ったことを自分で調べてまとめました。「研究」ですね。

4年 松岡なるみさん
「絵の具のパレットはどれ
がきれいになるか」

パレットがどうや
ったらきれいにな
るかふだんから疑
問に思っていたん
だね。実験して比
べていておもしろ
い！

（きっかけ）パレットがきたないからどのやり方をつかったらきれいになるか知りたくなったから。

（使うもの）シャンプー・ボディーソープ・リンス・歯みがきこ・水（10ふんつける）・全部まぜたえき

（予想）ボディーソープが一番きれいになりそう。

（けっか）1位 水（10ふんかんつける）2位 ボディーソープ 3位 シャンプー 4位 全部まぜたえき 5位 リンス（やりにくい）6位 はみがきこ

（かんそう）つぎからは10分水につけてあらおうとおもいました。あらったあとはけしごむでけしたらきれいになりました。

3年 大石りんさん
「水にうかぶ野菜、うかば
ない野菜」

水にうくかうかない
かで仲間わけしてい
ますね。土の中で育
つかそうでないかで
きまるんだ！みんな
もためしてみて！

（きっかけ）水にうかぶ野菜はどれだけあつてうかばない野菜はどれだけあるのか気になったのでしらべてみました。

（水にうかぶ野菜）

ブロッコリー…葉の中に空気がふくまれているためうく。

かぼちゃ…内部に空気がふくまれているためうく。

キュウリ…表面に空気がふくまれているため密度がひくくうきやすい。

ピーマン…葉の中に空気がふくまれているためよくうく。

トマト…表面がすばらかで水分量が多いのでうく。

（水にうかばない野菜）にんじん・ごぼう・サツマイモ・大根

★野菜が水にうかぶかうかばないかはその重さで決まります。土の中で育つ野菜は空気をほとんどふくまず内部がみつにつまっているため密度が高く水にはうかびません。

（かんそう）野菜のことがこんなにしれてよかったです。キャベツがうくと知ってびっくりしました。

