

# Fly High

国立市立国立第八小学校 研究便り  
校長 牧野 陽一郎  
No. 7 平成30年1月19日  
国立第八小学校 研究部

『Fly High 大志をいだけ!』は、本校が進めている研究活動を保護者の皆様にご紹介するための研究便りです。研究内容や公開授業の日程、子供たちの様子等をお知らせしていきます。今回は、第6回、第7回の研究授業の様子をお知らせします。

## 3年生 『ものの重さ』

12月7日(木)

アルミホイルやブロックの形を変えても重さは変わらないことを学習し、本時では粘土も同じように形を変えても重さは変わらないのかを調べました。

1組は、粘土の重さをはかり、形に変えて重さをはかると仮説と違って重さが軽くなってしまいました。子供たちは問題解決の過程を振り返り、なぜ粘土が軽くなってしまったのか考えて、積極的に発表していました。

2組は、考えられる軽くなってしまった原因から、正しく計測するにはどうしたらよいか、その方法を考えて再実験しました。自分達が行ってきたことを客観的に見て、原因を考える力が付いてきています。



## 6年生 『水溶液』

12月8日(金)

水溶液を見分ける方法として、蒸発やリトマス試験紙による分別などを学んだ後に発展的な内容として「無色透明の水溶液7種類を特定する」実験を行いました。

実験の方法や手順について、既習事項を生かし、論理的に考える姿が見られました。

1組は実験計画をもとに、水溶液の特定を実際に行いました。手際よく実験を進め、すべての班が正確な結果を導くことができました。

2組では何が入っているか分からない試験管の中身を特定するためにどのような実験をしたらよいか、対話的に学ぶことができました。



### 研究発表会のご案内

来たる1月26日(金)午後1時35分から、研究発表会を行ないます。各学年の授業については以下の通りです。

さくら学級……………「じしゃくであそぼう」	教室
1年1組・2組……「ふゆだ あそぼう」	教室
2年1組・2組……「おもちゃランド」	教室
3年1組・2組……「電気の通り道」	教室
4年1組・2組……「ものの温度と体積」	理科室・家庭科室
5年1組・2組……「ものの溶け方」	教室
6年1組・2組……「電気の利用」	教室