

# はじめに

1,1,2,3,5,8……この数字のならびから、どんなふしきが見つけられるでしょうか。ある日、教室で子どもたちに「フィボナッチ数列」という不思議なならびを紹介しました。すると、「おもしろい!」「もっと知りたい!」と、たくさんの「気になる」が広がっていきました。

実はこの数は、自然の中にたくさんかくれています。春に咲く桜の花びらは5枚。自然広場で見つけるホウセンカやツバキも5枚が多い花です。チューリップやシロツメクサには3枚のしきみがあり、ヒマワリも小さな花が集まって5枚の形をつくっています。「ほかの花にもきまりがあるのかな」と、ますます気になってみんなで探し始めました。

教室でも外遊びでも、友だちとの会話の中でも、世界には小さな「なんでだろう?」がかくれています。そのタネを見つけたとき、生まれるのが好奇心。好きなことを深めるのとはちょっとちがい、まだ知らない世界へ連れていってくれます。

学校や生活には、好奇心のタネがたくさんあります。心のアンテナがピッと動いたら、その気持ちを大事にしてみませんか。あなたの「気になる」を自主学習ノートで広げてみてください。世界はもっとおもしろくなるはずです。



監修者

伊垣尚人(桐朋小学校教諭)

# もくじ

はじめに	2
好きなことを自主学習する……って、どうやるの!?	4
自主学習について話そう	6
学びが広がる調べ方のコツ	8
見せて! みんなのノート	10
電車について調べる	10
身のまわりの花を調べる	12
旅行で見つけたものを報告	14
旅行の記録を書く	15
ヘルプマークをしょうかいする	16
動物をスペイン語で何というのかまとめる	17
おせち料理について調べる	18
さつまいもごはんの作り方をまとめる	20
歯のしきみやはたらきを調べる	22
どうしたら整理整頓できるか考える	23
もっと見せて! いろんなノート	24
「好き」を調べ続けた先輩インタビュー	26
わかりやすく伝えるまとめ方	28
教えて! みんなの調べ方	30
教えて! みんなのテーマ	31

# 見て！みん+むのノート

# 電車について調べる

最速が120km/hの221系より  
223系のちが最速が105km/h  
もあえてしまったため、  
新快速から退してしまいました。  
また、ローカル線への  
転用も進んでいます。

今は、普通・快速で主に4両  
3ドアで走っています。

明日は、223系をしょうがいし  
ます。

良い点	改ぜん点
集中してできたこと。	短時間でやること。

「明日は〇〇をしょうか  
いします」と書いてある  
ように、次の見通しを立  
てているのがいいね。短  
時間でまとめたいとき  
は、タイマーを使って集  
中するのがおすすめ。

王に、地下鉄東西線直通用で走っています。	
主に10両4ドアで走っています。	
E231系は、山手・中央線などで走っています。	
明日は、E233をしようかになります	

電車の顔を正面から  
いねいにかいて、その  
特ちょうをしっかりま  
とめているのがすばら  
しい。細かいところま  
で観察できているよ。

## 連科目

## しゃかい 社会

# —身についた力—

# ない よう り かい ちから い 内容を理解する力



西武鉄道6000系です。池袋線では、有楽町線と副都心線とをこう直通運転をしていけるの、6000系が、いっぽり走しまちが、新宿線は、直通運めに、1編成10両だけがっていきます。

ふりかえり	改めん
良い点	字をてい 書くこ

か  
このノートを書い  
た子は電車が大好  
き。毎日電車につ  
いて調べてまとめ  
ていたよ。



# でんしゃ 電車のしあわせ



3000系です。3000系は、主に10両3ドアで運転しております。3000系は、あの999ライオネス電車に使われています。3000系は、数が少なくて、見れたラッキーです。

いい点	改ぜん点
短時間で集中して、できしたこと。	すき間を開けずにやること。

# 見せて！みんなのノート

## 身のまわりの花を調べる

このノートを書いた子は自然が好きで、花を見つけたりドングリを拾ったりしていたよ。好きなことを自分の言葉でまとめているのがいいね。

実際に花をつんで、自分で確かめながらまとめているよ。本物と折り紙とイラストを並べていいのがおもしろい。



関連科目

理科・生活

身についた力

観察する力

は、ぱえ

みどり

お花の名前

ヤブツバキ

ツバキ

ほんもの

え

色

赤

ピンク

まうさき

2月～4月に

さくよ！

おり紙で  
作った

ツバキ

さくよ！

かわいい

かわいい

かわいい

かわいい

かわいい

かわいい

かわいい

かわいい

かわいい

つぎ  
次は葉っぱや種  
を観察してみる  
と、新しい発見  
がありそうだね。

いつも見ていた花でも、  
さわったりおし花にしたり  
すると、いろんなことが  
感じられそう

