

分野別学習ノート 理科の特色&使い方

小学校で習う理科は次の4つの分野に分けられます。

- ものの性質……水や空気の性質、水溶液の性質など化学的なこと
- エネルギー……力を加えたときのものの動き方、電気や磁石など物理的なこと
- 植物・動物……植物やこん虫の成長、体のしくみなど生き物に関すること
- 天気・天体・大地……天気や月の満ち欠け、川や地層など大地・宇宙に関すること

これらの分野の知識を3～6年生の4年間をかけて少しずつ深めていきます。

例えば、3年生で習う「形を変えても、ものの重さは変わらない」という性質は、5年生の「水にとけて見えなくなっても、ものの重さはなくなる」という水溶液の性質につながります。

また、生き物の分野では3、4年生で「植物の成長」を学習し、5年生で「種や花のつくり」、6年生では根から葉への「水の通り道」という内部のつくりを学習するというように、植物についていろいろな観点から学びます。

このように考えると、理科は内容を系統的に学習することが重要になります。

本書は、各分野に必要な内容を16項目に分けているので、無理なく知識を積み上げることができ、1週間で2項目ずつ進めれば2か月で仕上げられます。

1つ1つの項目を積み上げていって苦手から得意にしましょう。

また、子どもたちが日ごろ使っている学習ノートをイメージして編集してありますので、抵抗感なく使えると思います。

さらに、本書は、苦手意識を取り除くために、「ウソテスト」、「マジテスト」、「たしかメ」の3ステップ方式にしています。

本書を使って苦手分野を克服し、理科が好きになってくれることを祈ります。



ステップ1

厳選された基本問題をのせてあります。

薄い文字などを問題自体につけて、その問題を解くために必要な内容をアドバイスしています。ゆっくりで構いませんので、取り組みましょう。

また、右ページの上には、その項目のねらいをかきました。



ステップ2

苦手意識をもっている子ども、取り組みやすいように「ウソテスト」と同じ問題をのせてあります。一度、解

いているのでアドバイスなしで解きます。

ここで満点をとって大いに自信をつけてもらいます。



ステップ3

「マジテスト」で学習した内容を

確認する問題をのせてあります。

これができていればもう大丈夫です。

次の項目に進みましょう。



目次&学習記録

学習日、成績^{せいせき}をかいて、完全理解^{りかい}をめざそう！

学習 ^{ない} 内容 ^{よう}	ウソテスト	マジテスト	たしかメ
	学習日	学習日	学習日
	○点/○点	○点/○点	○点/○点
1. チョウやこん虫の成長と体のつくり ……6	月 日	月 日	月 日
	点/23点	点/23点	点/28点
2. ホウセンカやヒマワリの成長とつくり ……12	月 日	月 日	月 日
	点/19点	点/19点	点/19点
3. 季節と動物 ……18	月 日	月 日	月 日
	点/22点	点/22点	点/24点
4. 季節と植物 ……24	月 日	月 日	月 日
	点/28点	点/28点	点/20点
5. 植物の発芽と成長 ……30	月 日	月 日	月 日
	点/23点	点/23点	点/19点
6. 花から実へ ……36	月 日	月 日	月 日
	点/24点	点/24点	点/22点
7. 日光とでんぷん ……42	月 日	月 日	月 日
	点/20点	点/20点	点/16点
8. 水の通り道 ……48	月 日	月 日	月 日
	点/17点	点/17点	点/17点

学習内容	ウソテスト	マジテスト	たしかメ
	学習日	学習日	学習日
	○点/○点	○点/○点	○点/○点
9. 動物の体のつくりと運動 ……54	月 日	月 日	月 日
	点/25点	点/25点	点/25点
10. メダカのたんじょう ……60	月 日	月 日	月 日
	点/22点	点/22点	点/25点
11. ヒトのたんじょう ……66	月 日	月 日	月 日
	点/21点	点/21点	点/24点
12. 呼吸 ……72	月 日	月 日	月 日
	点/17点	点/17点	点/16点
13. 消化・吸収 ……78	月 日	月 日	月 日
	点/22点	点/22点	点/20点
14. 血液のじゅんかん ……84	月 日	月 日	月 日
	点/22点	点/22点	点/18点
15. 生物と水・空気 ……90	月 日	月 日	月 日
	点/28点	点/28点	点/23点
16. 食物れんさ ……96	月 日	月 日	月 日
	点/24点	点/24点	点/22点