



はじめに

本書は、学校や家庭で長年にわたり支持され、版を重ねてまいりました。その中で貫き通してきた特長が

- 通常のステップよりも、さらに細かくして理解しやすくする
- 大切なところは、くり返し練習して習熟できるようにする
- 教科書レベルの力がどの子にも身につくようにする

です。新学習指導要領の改訂にしたがい、その内容にそってつくっていますが、さらにつけ加えた特長としては

- 読みやすさ、わかりやすさを考えて、「太めの手書き文字」を使用する
- 学校などでコピーしたときに「ページ番号」が消えて見えなくする
- 解答は本文を縮小し、その上に赤で表す

などです。これらの特長を生かし、十分に活用していただけたらと思います。

さて、理科習熟プリントは、それぞれの内容を「イメージマップ」「習熟プリント」「まとめテスト」の3つで構成されています。

イメージマップ 各単元のポイントとなる内容を図や表を使いまとめました。内容全体が見渡せ、イメージできるようにすることはとても大切です。重要語句のなぞり書きや色ぬりで世界に1つしかないオリジナル理科ノートをつくりましょう。

習熟プリント 実験や観察などの基本的な内容を、順を追ってわかりやすく組み立ててあります。

基本的なことがらや考え方・解き方が自然と身につくよう編集してあります。順を追って、進めることで確かな基礎学力が身につきます。

まとめテスト 習熟プリントのおさらいの問題を2～4回つけました。100点満点で評価できます。

各単元の内容が理解できているかを確認します。わかるからできるへと進むために、理科の考えを表現する問題として記述式の問題(★印)を一部取り入れました。

このような構成内容となっていますので、授業前の予習や授業後の復習に適しています。また、ある単元の内容を短時間で整理するときなども効果を発揮します。

さらに、理科ゲームとして、取り組むことのできる内容も追加しました。遊びながら学ぶ機会があってもよいのではと思います。

このプリント集が、多くの子どもたちに活用され、「わかる」から「できる」へと自ら進んで学習できることを祈ります。

目次

| | |
|-----------------|-------------------|
| ものの燃え方..... 3 | 大地のつくりと変化..... 46 |
| 空気のはたらき | 水のはたらきと地層 |
| 酸素と二酸化炭素 | たい積岩と火成岩 |
| まとめテスト | 大地の変化 |
| | 火山と地しん |
| | まとめテスト |
| ヒトや動物の体..... 11 | 生物とかん境..... 56 |
| 呼吸のはたらき | 食べ物のつながり |
| 消化と吸収 | 水のじゅんかん |
| 心臓と血液 | 空気のじゅんかん |
| まとめテスト | 私たちの暮らし |
| | まとめテスト |
| 植物のつくり..... 20 | 電気の利用..... 66 |
| 植物と水 | 電気をつくる・ためる |
| 植物と空気 | 発電と電気の利用 |
| 植物と養分 | まとめテスト |
| まとめテスト | |
| 水よう液の性質..... 28 | てこのはたらき..... 76 |
| 水よう液の仲間分け | てこの3つの点 |
| とけているもの | てこのつりあい |
| 水よう液と金属 | てこを使った道具 |
| まとめテスト | まとめテスト |
| 月と太陽..... 36 | 理科ゲーム..... 86 |
| 太陽の見え方 | クロスワードクイズ |
| 月の形の見え方 | 答えは、どっち？ |
| 月と太陽のようす | まちがいを直せ！ |
| まとめテスト | |
| | こたえ..... 89 |