


小学4年生 理科 東京書籍 「新しい理科4」を使用しているみなさんへ

臨時休業中の4月から5月にかけて学ぶ内容に関する「NHK for school」の動画や写真を紹介します。教科書と学校から配付された資料集やプリントなどとともに自宅での学習に活用してください。  や番組のマークをクリックすると関連したページに移動します。

【自宅での学び】

- ◎教科書を読む ◎わかったことをノートにまとめる（図・表・絵など）
- ◎資料集やネットの写真・動画を見る ◎ぎもんなどをノートにメモしておく
- ◎理科の「見方」「考え方」について学ぶ



NHK 考えるカラス
← クリック



NHK カガクノミカタ
← クリック



NHK ACTIVE10
理科の見方・考え方のコーナー
← クリック

- 【学習前】 ふしぎがいっぱい見つかるとよ。
- 【学習中】 友達のいろいろな考えを知ることができるとよ。
- 【学習後】 復習することができるよ。

1. あたたくくなると

1 1年間の観察の計画

あたたくさによって、植物の成長や動物の活動のようすは、どのように変わるのだろうか。



2 植物の成長

植物のようすは、どのように変わっているのだろうか。

3 動物の活動

動物のようすは、どのように変わっているのだろうか。



4 記録の整理

2. 動物のからだのつくりと運動

1 からだが動くしくみ

わたしたちは、どのようにして、うでを動かしているのだろうか。



2 動物のほねときん肉


動物は、どのようにして、からだを動かしているのだろうか。




3. 天気と気温

1 1日の気温と天気

晴れた日の気温は、1日のなかで、どのように変わるのだろうか。

※気温のはかり方 

※百葉箱のしくみ 

くもりや雨の日の気温は、1日のなかで、どのように変わるのだろうか。

4. 電流のはたらき

1 電流のはたらき

モーターの回る向きは、何によって変わるのだろうか。

2 かん電池のつなぎ方

モーターをもっと速く回すには、どうしたらよいのだろうか。

直列つなぎとへい列つなぎで、モーターの回る速さがちがうのは、なぜだろうか。

