

3 学年理科 休校中のおすすめ動画

文部科学省が紹介している動画サイト「NHK for School」の理科のページ

<https://www.nhk.or.jp/rika/>

には、理科の学習に役立つたくさんの動画がありますが、ありすぎてどれを見ればいいのかわからない人も多いと思います。

そこで、中学2年生でできなかった「電流と磁界」と、3年生で最初に学ぶ「単元1 化学変化とイオン」の学習に関する動画を先生が選んでみました。家で見ることができる人は、是非見てください。(カッコ内の数字は動画の時間です)

- ・ パソコン、スマートフォンの人は、アドレスをクリックすればすぐ見られます。
- ・ YouTube で、NHK for School 理科と検索しても見られます。(目的の動画をさがすのが少し大変ですが)

◎ 10min. ボックス (10:00)

- ・ 電流と磁界

https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110151_00000

- ・ 水溶液とイオン

https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110118_00000

- ・ 酸・アルカリとイオン

https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110117_00000

◎クリップ

- ・ コイルを流れる電流と磁界 (1:15)
https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005401298_00000
- ・ 磁石でコイルを動かす (1:07)
https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005401301_00000
- ・ 直流と交流の違い (3:06)
https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005301548_00000
- ・ 身近なもののpHの数値 (2:11)
https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005400426_00000
- ・ 身のまわりで利用される酸とアルカリ (3:49)
https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005400426_00000

◎ACTIVE10 (10:00)

- ・ 第9回 電流と磁界
https://www.nhk.or.jp/rika/active10/?das_id=D0005110470_00000
- ・ 第17回 金属イオン
https://www.nhk.or.jp/rika/active10/?das_id=D0005110478_00000
- ・ 第18回 化学電池
https://www.nhk.or.jp/rika/active10/?das_id=D0005110479_00000

◎大科学実験

- ・ 実験65 高速磁石列車 (10:00)
https://www.nhk.or.jp/rika/daijikken/?das_id=D0005110333_00000
- ・ 人力発電メリーゴーラウンドダイジェスト (4:02)
https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005300852_00000