

理科の時間 パート①

今年度の理科の教科書会社は「大日本図書」ですが、昨年度までは「教育出版」でした。そこで、昨年度、学習できなかった単元や復習したい内容について「教育出版」のサイトで学んでみませんか？

① 次のサイトを開いて↓

<https://www.kyoiku-shuppan.co.jp/textbook/shou/rika/document/ducu2/docu210/index.html>

② みんなで考えて調べる小学校理科ワークシート」をクリックすると、

みんなで考えて調べる小学理科ワークシート（「みんな考ワーク」）

🕒 令和2年度版 小学校3年の「みんな考ワーク」

🕒 令和2年度版 小学校4年の「みんな考ワーク」

🕒 令和2年度版 小学校5年の「みんな考ワーク」

🕒 令和2年度版 小学校6年の「みんな考ワーク」

🕒 平成27年度版 小学校3年の「みんな考ワーク」

🕒 平成27年度版 小学校4年の「みんな考ワーク」

🕒 平成27年度版 小学校5年の「みんな考ワーク」

🕒 平成27年度版 小学校6年の「みんな考ワーク」

③ 昨年度の学習なので下の方にある平成27年度版を選びます。

例えば6年生なら、下から2番目の

④ 平成27年度版 小学校5年の「みんなワーク」

④ ↑をクリックすると↓

The screenshot shows the website interface for 'Education Publishing'. The main content area is titled '小学校理科' (Primary School Science) and '平成27年度版 小学校5年の「みんなワーク」' (2015 Edition Primary School 5th Grade 'Everyone's Work'). It lists various resources with download links for Word and PDF files. A sidebar on the right contains a '理科' (Science) menu with options like '教科書・教材' (Textbooks/Materials), '学習資料・指導資料' (Learning/Teaching Materials), and '児童向け学習資料' (Learning Materials for Children).

⑤ こんなページが出てくるので、スクロールしていくとすべての単元のワークシートが表示されます。

最後に学習した「もののとけ方」の単元はこんな感じです。↓

The screenshot shows the page for the '10 もののとけ方' (10 Things that Melt) unit. It lists resources for '実験1' through '実験4' (Experiment 1 to 4) and their corresponding introduction examples. Each experiment has a Word document and a PDF file available for download.

Resource Name	Word File Size	PDF File Size
「実験1」	67KB	134KB
「実験2」	167KB	229KB
「実験3」	69KB	200KB
「実験4」	47KB	116KB
「実験1」の記入例	-	1.0MB
「実験2」の記入例	-	2.2MB
「実験3」の記入例	-	2.6MB
「実験4」の記入例	-	693KB

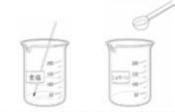
⑥ 「実験1」をクリックすると↓

このようなワークシートが表示されます。

みんなで考えて探べる小学理科ワークシート5年 教育出版

10 ものどけ方 実験1 5年 組 名前 ()

【やってみよう】
食塩やミョウバンを水にとかしてみよう。



食塩やミョウバンのつぶを水にとかしたときの様子について、気づいたことを書きましょう。

- ・食塩をとかしたとき

食塩やミョウバンのつぶを水にとかしたときの様子について、気づいたことを書きましょう。

- ・ミョウバンをとかしたとき

そのほかに、不思議に思ったことや気づいたことを書きましょう。

【はてな?】
問題

平成27年度版「未来をひらく小学理科」準備 新しく勉強した言葉には下線を引いておきましょう。

実際に実験や観察ができない内容もあるので、その時は前年度の教科書を使って学習しましょう。

⑦ 学習が終わったら、「実験1」の記入例をクリックすると

みんなで考えて探べる小学理科ワークシート5年 教育出版

10 ものどけ方 実験1 5年 組 名前 ()

【やってみよう】
食塩やミョウバンを水にとかしてみよう。



食塩やミョウバンのつぶを水にとかしたときの様子について、気づいたことを書きましょう。

- ・食塩をとかしたとき
かき混ぜてしばらくすると、食塩のつぶが小さくなって、やがて見えなくなった。

- ・ミョウバンをとかしたとき
かき混ぜてしばらくすると、ミョウバンのつぶが小さくなって、やがて見えなくなった。

そのほかに、不思議に思ったことや気づいたことを書きましょう。

食塩やミョウバンをもっと入れると、食塩やミョウバンはどンドンとけていくのだろうか。

【はてな?】
問題
食塩やミョウバンは、水にとける量には限度があるのだろうか。

平成27年度版「未来をひらく小学理科」準備 新しく勉強した言葉には下線を引いておきましょう。

⑧ 確認しましょう。これでバッチリ！ですね。

★「教育出版社」のサイトには「児童向け学習資料」をクリックすると「みん考ワーク」のほかにも「図鑑」や「星座」「体のしくみ」を調べるリンク集があります。特におすすめののは「プログラミング教材」と「おもしろ実験・工作」（いくつか「理科の時間パート②」に載せておきます。）です。ぜひ開いてチャレンジしてみてください。学習したことや学習した感想は自主学習ノートに忘れずに記録しましょう。