

4.雑誌

中学校・高等学校図書館にある理科関係の雑誌

「Newton」「National geographic」
「月刊ポプラディア」一休刊中ですが、バックナンバーがあります。

大学図書館にある理科関係の雑誌

「初等理科教育」「数理科学」「楽しい理科授業」「理科の教育」

5.インターネット

NHK for School>5分でわかる理科>「浮く」ってどういうこと?

～ものの重さ・体積～

https://www2.nhk.or.jp/school/watch/bangumi/?das_id=D0005110485_00000

NHK for School>氷になると体積は?

https://www2.nhk.or.jp/school/watch/clip/?das_id=D0005301337_00000

二幸技研>技術記事>プラスチック>比重とは?比重と密度の違いや重量計算をおさらい

https://nikougiken.jp/column/2301_specific_gravity/

VEGEDAY (KAGOME) >野菜を選ぶ・保存する>202107>自由研究の実験に!水に浮く野菜 or 沈む野菜は、何で決まる?

<https://www.kagome.co.jp/vegeday/store/202107/11313/>

*自分で他のサイトを探すときは・・・

サイト名、作成者を確認し、信頼できる情報かどうか確かめましょう。

インターネットの情報はすぐ変更されてしまうので、見た日付もメモしましょう。

6.利用できる他の図書館

近くの公共図書館も活用しましょう。利用したい図書館のホームページを探し、蔵書を事前にチェックしたり、利用時間や利用方法なども調べておくともスムーズに利用できます。

愛知県図書館 <https://www.aichi-pref-library.jp/>

→「県内横断検索あいぞうくん」で愛知県内の公共図書館の蔵書を一括して検索できます。

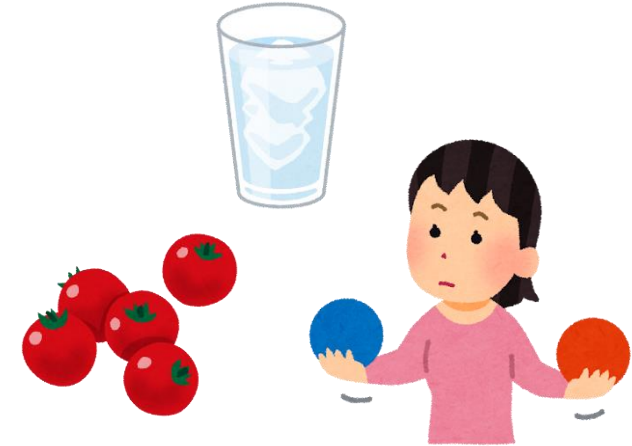
国立国会図書館 <https://www.ndl.go.jp/>

最後に・・・

このパスファインダーに載せた情報は、ほんの一例です。自分でも色々な情報の検索方法を考えて、もっと多くの情報を集めてみましょう。でも、一人で探すのに行き詰ったら、いつでも図書館のカウンターに相談にきてくださいね。

1年生 2024年度 第1クール【理科】

『密度の世界を学ぼう!』 に関する資料の探し方



- PATHFINDER(パスファインダー)とは、あるトピックを調べるために役に立つ資料を、わかりやすく紹介した1枚のちらしの意味です。
- ここでは『密度の世界を学ぼう!』について必要な情報が発見できるようにいろいろな情報源の中からほんの一部を紹介します。
- 書名の前にある〔〕の数字は「分類記号」といって、本の背ラベルに表示されているもので、その図書がどこにあるかを示しています。
- わからないことがあったらカウンターでどんどん聞いてくださいね。

2024.5.15

名古屋女子大学中学校・高等学校 図書館

●●●さまざまな情報メディアを知ろう●●●

- ◇図書 ◇雑誌 ◇新聞 ◇CD-ROM
- ◇インターネット ◇オンラインデータベース

1.手がかりとなるキーワード

いずれのメディアを使用するにも、まず手がかりとなるキーワードをたくさん集めることが情報を早くみつけるポイントとなります。

【『密度の世界を学ぼう！』に関するキーワードの例】

密度 比重 浮く 浮力 沈む 氷 水 固体 液体 物質
体積 質量 重さ 状態変化 分子 糖度 アルキメデスの原理

2.テーマの理解

百科事典やテーマに関係する事典・辞典を使うとトピックを理解するために必要な情報や関連する情報を集めることができます。これらを参考図書（レファレンスブック）といいます。情報を探すには、索引（さくいん）を使うのがコツです。

- | | |
|------------|--------------------|
| [031/G/1] | 「学研ハイベスト教科事典 物理」 |
| [031/G/20] | 「原色ワイド図鑑 科学の世界」 |
| [031/P/17] | 「総合百科事典 ポプラディア 索引」 |
| [031/S/31] | 「世界大百科事典 索引」 |
| [400/J] | 「ジュニアサイエンス大図鑑」 |
| [400/R] | 「理科の図鑑」 |
| [403/R] | 「カラー図説 理科の辞典」 |
| [403/S] | 「スーパー理科事典」 |

3.図書

図書館の本は「日本十進分類法（NDC）」で分類された数字の順に並べられています。その数字は、「分類記号」といって、本の背に貼ってあるラベルに記載されています。一例を紹介しますので、確認してみましょう。

- | | | |
|-----|---|-------------------------------|
| 031 | → | 分類記号 「日本十進分類法」で分類された数字 |
| G | → | 著者記号 著者名の頭文字（アルファベット） |
| 1 | → | 巻号記号 本に巻や号がある場合に表記される |

『密度の世界を学ぼう！』に関する図書

中学校・高等学校図書館にある本

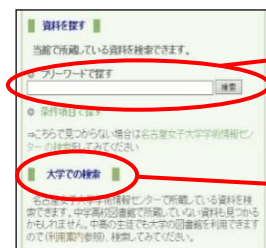
- | | |
|--------------|---------------------------------|
| [080/B/1509] | 「新しい高校物理の教科書」 |
| [080/S/299] | 「カラー図解でわかる 高校物理超入門」 |
| [080/J/91] | 「教科書の外で出会う、ぼくらのまわりの理科」 |
| [400/M] | 「もっと知りたい科学入門」 |
| [404/G] | 「わけがわかる 中学理科」 |
| [407/W/2] | 「魅了する科学実験 2」 |
| [407/Y] | 「親子でできるたのしい科学実験」 |
| [410/T/4] | 「算数の探険 4 いろいろな単位 2」 |
| [420/W] | 「物理・化学」の法則・原理・公式が
まとめてわかる事典」 |
| [420/Y] | 「高校教師が教える物理実験室」 |
| [432/N] | 「中・高校生と教師のための化学実験ガイドブック」 |
| [432/U] | 「ピーカーくんのゆかいな化学実験」 |
| [432/Y] | 「実験マニア」 |
| [第34巻第2号] | 「Newton 2014年2月号」（雑誌） |

大学図書館にある本

- | | |
|----------------|-------------------------|
| [375.412/70/6] | 「量の世界：速さ・密度・濃さ・流れの量」 |
| [491/1104] | 「“美味しさ”と味覚の科学」 |
| [498.51/455] | 「味以外のおいしさの科学」 |
| [498.51/456] | 「糖質・甘味のおいしさ評価と健康・調理・加工」 |

大学図書館の本が読みたい場合は、直接大学図書館へ行くか、中学校・高等学校図書館の職員に相談してください。

図書館 HP の蔵書検索システム（OPAC）を使って、他にも調べてみましょう。



図書館の蔵書が検索できます。
「フリーワードで探す」に自分の思いついたキーワードを入力して検索してみましょう。
2つ以上のキーワードを入力する場合にはキーワードとキーワードの間に空白を入れましょう。

大学図書館の蔵書も検索できます。
大学に読みたい本が見つかったら、図書館のカウンターに相談にきてください。

memo