

4.インターネット

NHK for School>マイクロワールド

>自然ってすごい！肉眼では見られない驚きの世界

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

理化学研究所>広報活動>理研の博士と考えよう！>特集 顕微鏡の世界

<https://www.riken.jp/pr/hakase/toyooka/index.html>

株式会社ニコン>企業情報>光を学ぶ、光を楽しむ

>キッズアイランド>顕微鏡で自由研究してみよう

<https://www.jp.nikon.com/company/corporate/sp/kids/microscope/>

ケンコー・トキナー>ENJOY STAY HOME>自宅で夢中になれること>観察>身近にあるものを顕微鏡で覗いてみよう！

<https://www.kenko-tokina.co.jp/enjoy-stay-home/observation/observe-with-microscope.html>

中学理科ポイントまとめと整理>中1生物【顕微鏡の使い方】

<https://chuugakurika.com/2021/03/29/%E4%B8%AD1%E7%94%9F%E7%89%A9%E3%80%90%E9%A1%95%E5%BE%AE%E9%8F%A1%E3%81%AE%E4%BD%BF%E3%81%84%E6%96%B9%E3%80%91/>

お茶の水女子大学 理科教材データベース>いろいろな花粉の観察

<https://sec-gensai.cf.ocha.ac.jp/1703>

*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。

自分でもこの講座に関わるサイトを検索してみましょう。

1年生 2023年度 第1クール【理科】

『顕微鏡でふしぎを見つけよう！』 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『顕微鏡でふしぎを見つけよう！』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。

5.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まったら、いつでも図書館のカウンターに相談にきてくださいね。

2023.5.15

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。

『顕微鏡でふしぎを見つけよう!』に関するキーワードの例

顕微鏡 光学顕微鏡 電子顕微鏡 レンズ 光 電子線 観察
ミクロ 紙 繊維 花粉 野菜 細胞 種子 色 形 大きさ

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。情報を探するには、索引(さくいん)を使うのがコツです。

- [031/G/4] 「ハイベスト教科事典 生物と環境」
- [031/G/17] 「原色ワイド図鑑 顕微鏡の世界」
- [031/P/19] 「理科の実験・観察 生物・地球・天体編
ポプラディア情報館」
- [031/P/46] 「植物のふしぎ ポプラディア情報館」
- [400/J] 「ジュニアサイエンス大図鑑」
- [400/R] 「理科の図鑑」
- [460/U] 「解剖・観察・飼育大事典」

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)
- 4** → 巻号記号 本に巻や号がある場合に表記される

『顕微鏡でふしぎを見つけよう!』に関する資料

中学校・高等学校図書館にある本

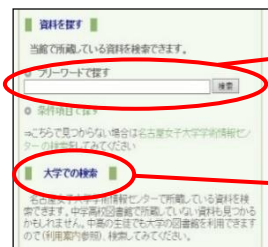
- [080/195/1265] 「ぶらりミクロ散歩 電子顕微鏡で覗く世界」
- [080/S/105] 「カラー図解でわかる大画面・薄型ディスプレイの疑問100」
- [081/195/582] 「ミクロにひそむ不思議 電子顕微鏡で身近な世界を見る」
- [404/G] 「わけがわかる中学理科」
- [404/I] 「美しい科学の世界 ビジュアル科学図鑑」
- [404/S] 「世界でいちばん素敵な科学の教室」
- [407/R/1・5] 「理科実験大百科 第1・5集」
- [407/T] 「中学総合的研究理科」
- [460/Ki69] 「自分で工夫する顕微鏡の世界」
- [465/H] 「カビ図鑑 野外で探す微生物の不思議」
- [465/P] 「パスツールと微生物」
- [465/R] 「目に見えない微生物の世界」
- [465/S] 「ときめく微生物図鑑」
- [465/T/1] 「好中球の貪食 ばらばらミクロ 01」
- [465/T/2] 「細菌の増殖 ばらばらミクロ 02」
- [465/T/3] 「パンに生えたカビ ばらばらミクロ 03」
- [468/Y] 「やさしい日本の淡水プランクトン図解ハンドブック」
- [470/H] 「植物記」
- [477/195] 「わかる花と花粉の実験」

名古屋女子大学図書館にある本

- [460/335/1] 「顕微鏡観察シリーズ1 顕微鏡観察の基本」
- [460/335/2] 「顕微鏡観察シリーズ2 植物の顕微鏡観察」

【図書館のホームページ】～OPACの使い方～

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。