

ごかん しら 五感について調べよう

わたしたちは、目で見て、耳で聞いて、鼻で嗅いで、舌で味わい、皮
ふで感じてさまざまな情報をキャッチしています。この五つの感覚を
ごかん といひます。ごかんは、わたしたちの生きる力です。どのようなし
くみになっているのか、一つずつくわしく調べていきましょう。

1. まずはキーワードを見つけてみよう！

みる、きく、におい、した、にが、あま
見る、聞く、におい、舌、苦い、甘い、さわる

2. 参考図書(辞典や事典)を使おう！

キーワードとなる言葉を調べてみましょう！

- ・『総合百科事典ポプラディア』ポプラ社(JR031 ヲ)
- ・『ベスト教科事典 理科1』学研ネクスト(JR031 へ 1)
- ・『学研ハイベスト教科事典 生物と環境』学研ネクスト(JR031 へ)
- ・『こどもベスト図鑑9』学研ネクスト(JR031 コ 9)
- ・『原色ワイド図鑑9』学研(JR031 ケ 9)
- ・『人間』(小学館の図鑑NEO)小学館(JR491 ニ)

3. 視覚(目)について調べてみよう！



- ・『目のしくみ大研究』PHP 研究所(J491 ム)
- ・『みんなで実験楽しく科学あそび』偕成社(J407 ミ 7)
目でみることの不思議さを実際に味わうことができます。
- ・『「色」の大研究2』岩崎書店(J 757 イ 2)
色が見えるしくみや性質のちがい。また色とかかわる仕事など幅広くイラストを使い説明しています。
- ・『「色」の大研究3』岩崎書店(J757 イ 3)
目の錯覚や色の不思議を体験できます。また色を使った楽しい実験工作も紹介しています。
- ・『ウソ？ホント？トリックをみやぶれ1』岩崎書店(J116 イ 01)

4. 聴覚(耳)について調べてみよう！



- ・『ドクターミーのからだの本8』小峰書店(J491 ト 8)
聞く、話すことのしくみについて説明しています。
- ・『音の大研究』PHP 研究所(J424 オ)
- ・『音を楽しむ』小峰書店(J408 イ)
音の伝わり方の実験方法が書かれています。

5. 味覚(舌)について調べてみよう！



- ・『トコトンやさしい味の本』日刊工業新聞社(491.3 ナ)
- ・『味のふしぎ百科1・2』樹立社(J491 ク 1)
味を感じるしくみや、味について書かれています。
- ・『ドクターミーのからだの本3』小峰書店(J491 ト 3)
口の役割についてくわしく書かれています。

6. 嗅覚（鼻）について調べてみよう！



- ・『トコトンやさしいにおいとかおりの本』 日刊工業新聞社 (491.3ト)
 - ・『香りのふしぎ百科1・2』 樹立社 (J491ク1)
- 香りをテーマに、さまざまなにおいについて書かれています。

7. 触覚（皮ふ）について調べてみよう！



- ・『熱と温度のひみつ』 PHP 研究所 (J426ネ)
- 熱の伝わり方について書かれています。
- ・『からだというふしぎな「機械」5』 小峰書店 (J491ア5)
- 皮ふのしくみについて書かれています。

まとめしき
豆知識！



動物ってすごい！～びっくりふしぎ動物の五感～

動物たちも、ヒトとはちがった五感を持っていて不思議な魅力にあふれています。たとえば…

○視覚 ホタテガイの目は100個ある！！

『びっくり、ふしぎ写真で科学3』大月書店

○聴覚 地球上で一番すごい聴覚を持っているのは蛾！！

『理科が楽しくなる！ランキング』教育画劇

○嗅覚 においを嗅ぐのは鼻ではなく舌！ヘビやトカゲがチロチロ舌を出すのはにおいを嗅ぐため！『びっくり、ふしぎ写真で科学3』大月書店

○味覚 昆虫は前足に味を感じる器官を持っていて、歩きながら味を確かめているんだよ！『教えて！生きものたちのひみつ』NHK出版

○触覚 ミクロ単位の細かい毛によって、においも空気の振動もキャッチする昆虫！！『ビジュアル博物館 昆虫』角川書店

この他にも、動物の五感の不思議はまだあります。ぜひ、調べてみましょう。

8. 五感全体について調べてみよう！

- ・『人からだ』学研 (J491ヒ)
- ・『からだの不思議がわかる』実業之日本社 (J491カ)
- ・『どうなってるの？からだのなか』ひさかたチャイルド (J491テ)
- ・『脳と体のしくみ絵事典』PHP 研究所 (J491ヒ)
- ・『脳のしくみ』西村書店 (J491テ)
- ・『からだの不思議図鑑』PHP 研究所 (J491カ)
- ・『解剖博士・竹内修二先生のはてななぜ・どうしてからだのしくみクイズ1』

合同出版 (J491カ1)

- ・『からだというふしぎな「機械」6』小峰書店 (J491ア6)
- ・『五感のふしぎ絵事典』PHP 研究所 (J491コ)
- ・『人のからだ』(ポプラディア情報館)ポプラ社 (J491ヒ)
- ・『学習図鑑からだのかがく感覚』ほるぷ出版 (J491ヘ)
- ・『感覚器のしくみ』ほるぷ出版 (J491カ)
- ・『決定版からだのしくみカラー事典』主婦の友社 (491.3ケ)
- ・『五感力は生きる力1』すずき出版 (J141コ1)



～しかけえほんで五感を感じてみよう～

『キッズたんていシリーズ ごかん』文化出版局 (J141シ)

しかけを回したり、のぞいたりすると「さわってみたい！」がたくさん出てくる本です。

宇美町立図書館 学校司書担当