

教科書表紙のご紹介



教科書のご紹介

内容解説資料 本冊

新しくなった教科書について詳しく解説した資料をご用意しています。ご購入の方は、下記にお問い合わせください。



内容解説資料 本冊 ▶

ホームページ

新しくなった教科書の魅力を紹介した特設ページをご用意しています。右のQRコードもしくは下記のURLよりご覧いただけます。



https://www.shinko-keirin.co.jp/keirinkan/sho_r6/seikatsu/

※QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。



<https://www.shinko-keirin.co.jp/>

本社	〒543-0052 大阪市天王寺区大道4丁目3番25号	電話 (06) 6779-1531
東京支社	〒113-0023 東京都文京区向丘2丁目3番10号	電話 (03) 3814-2151
北海道支社	〒060-0062 札幌市中央区南二条西9丁目1番2号サンケン札幌ビル1階	電話 (011) 271-2022
東海支社	〒460-0002 名古屋市中区丸の内1丁目15番20号ie丸の内ビルディング1階	電話 (052) 231-0125
広島支社	〒732-0052 広島市東区光町1丁目7番11号広島CDビル5階	電話 (082) 261-7246
九州支社	〒810-0022 福岡市中央区薬院1丁目5番6号ハイヒルズビル5階	電話 (092) 725-6677

2024年度用
生活科教科書
内容解説資料
デジタルたんけんブック編

61 啓林館 生活 教科書番号 上/129 下/130 2024年度用内容解説資料

この資料は、2024(令和6)年度用小学校教科書の内容解説資料として、一般財団法人教科書協会「教科書発行者行動規範」に則って作成しています。

試してみる！



楽しく学べるデジタル図鑑のご紹介！

デジタルたんけんブック



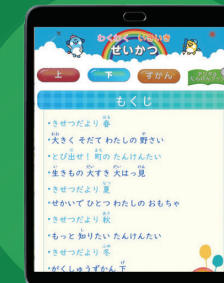
紙の教科書

QRコンテンツサイト

電子ブック
デジタルたんけんブック



+



+



= 生活科の学びをもっと豊かに！

啓林館

楽しいデジタル図鑑ができました！



デジタルたんけんブック

～児童の知的好奇心を高め、豊かな体験へ導く～

デジタルたんけんブックは、「わくわくせいかつ上」「いきいきせいかつ下」の教科書に付随する電子ブック形式のデジタル図鑑です。

教科書の裏表紙のQRコードを読み取ると使用できるQRコンテンツです。低学年の児童が楽しく学べる多様なテーマを掲載しています。



児童のわくわくが
高まる図鑑が

78ページ

POINT

01

豊かな体験を
支える

児童の「やってみたい!」「見てみたい!」「探しに行きたい!」という意欲を高め、豊かな体験活動へ導く多様な資料を掲載しています。



POINT

02

主体的な学びを
支える

1人1台端末時代だからこそ叶えられる1人1つの電子ブック形式のMY図鑑です。児童の「もっと知りたい」に応え、主体的な学びを支えます。



POINT

03

低学年児童も
使いやすい

ひらがな・カタカナ表記で、1年生の児童も楽しく学べる図鑑です。アカウント設定やログインの必要がなく、QRコードを読み取るだけで使用することができます。



Q&A

必ず使用しなければ
ならないのですか？

デジタルたんけんブックは、生活科の授業の補助や家庭での学びのサポートを目的としていますので、すべての児童、学校で一律に使用する必要はありません。

どのQRコードを
読み取れば
使用できますか？

教科書の裏表紙にあるQRコードを読み取るとデジタルたんけんブックを使用することができます。



01

豊かな体験を支える

デジタルだからこそ
学びが広がる！深まる！

動画が見られる！



音が聴ける！

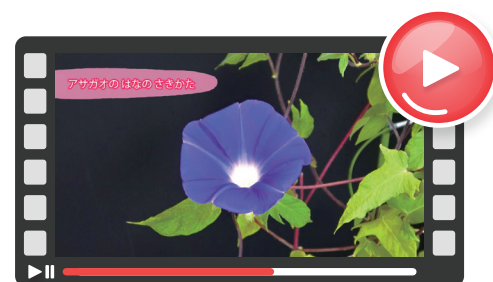
くわしく
みる

詳しく学べる！

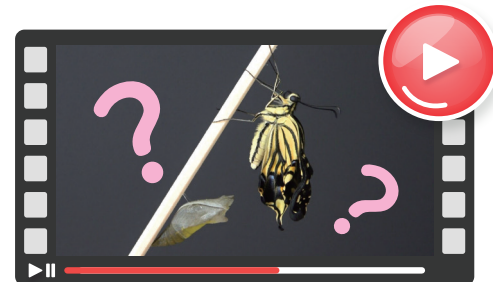
動画で楽しく学べる！



このマークを押すと

動画コンテンツを
見ることができます。低学年の児童でも直感的に操作できるように
マークを押すだけで動画が再生される仕様です。

p.47 アサガオの開花



p.21 アゲハの羽化

こうやって
チョウになるんだね！
実際に見てみたいな。

音で楽しく学べる！



このマークを押すと

音声コンテンツを
楽しむことができます。

p.62 まちでおとをはっけん

虫の声や町の音など、生活に身近な「音」を聴くことができます。
音に着目することで学びの視野が広がります。私が見つけたセミは
アブラゼミだ！

p.30-31 なつのいきもの



さらに詳しく学べる！

くわしく
みる

このマークを押すと

さらに詳しく学べる
啓林館の自社サイトを
利用できます。キーワード
検索ができるデジタルたんけんブック内の情報は、
キーワードを用いて検索することが
できます。紙の教科書では実現でき
ないデジタルならではのメリットです。

キーワードで検索！

タンポポ



02

主体的な学びを支える

教科書会社がつくる
“楽しく学ぶしかけ”が魅力！

児童が思考を働かせ、楽しみながら学ぶことができるように、適所に「見付ける」「比べる」「たとえる」「試す」「見通す」「工夫する」などの多様な学習活動を設定しています。



p.46 アサガオのヒミツ！



p.20 はるのいきもの



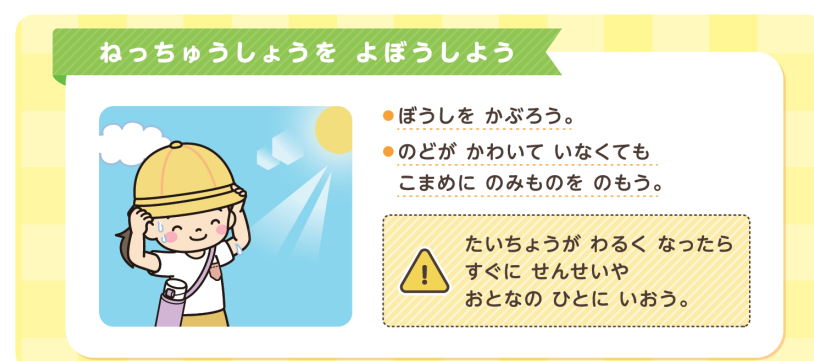
p.19 はるのいきもの



p.34 あきのしよくぶつ

安全教育、ルールやマナーに配慮

「熱中症対策」「感染症対策・衛生面」「ルールやマナー」「危険な生き物」などを児童が主体的に確認できるようにしています。



p.7 熱中症対策



p.5 虫めがねの使い方

03

低学年児童も使いやすい

児童の発達の段階に
配慮したICT活用のご提案

低学年のICT活用で、こんな困り事はありませんか？

記録する（写真や動画）・
整理する・振り返る活動では
タブレットを活用できるけれど、
「調べる」活動では使いにくい。

インターネットで検索すると、
漢字ばかりだし、膨大な量の
情報がでてきてしまう・・・。



デジタルたんけんブックは、

- ✓ ひらがな・カタカナ表記で1年生でも安心。
- ✓ 教科書と同じ“分かち書き”表記で読みやすい。
- ✓ 適切な情報量で、無理なく学びやすい。

ことを大切に編集しました。





デジタルたんけんブック

紙面のご紹介

デジタルたんけんブックは、
6つのテーマで楽しく学ぶことができる
“自分だけの図鑑”です。

右のQRコードを読み取ると、
デジタルたんけんブックを
お試しください。



下記のURLからもお試しください。
<https://k-qr.com/4l4a00001>

6つのテーマで楽しく学ぶ！



活動の準備に関する資料
→ 7ページでご紹介



自然に関する資料
→ 8ページでご紹介



栽培に関する資料
→ 10ページでご紹介



食育や調理に関する資料
→ 11ページでご紹介



町や暮らしに関する資料
→ 12ページでご紹介



防災に関する資料
→ 13ページでご紹介



じゅんぴ
めいじん

デジタルたんけんブック p.4 ~ 9



活動の準備に関する資料

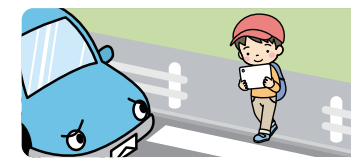
活動の前に確認したいルールやマナー、注意事項を。

「熱中症対策」「感染症対策・衛生面」「ルールやマナー」「危険な生き物」などを
児童が主体的に確認できるようにわかりやすくまとめました。



p.4-5 たんけんのじゅんぴ

せんせいや いえのひとと ルールを きめて つかおう



あるきながら つかうのは あぶないよ。
あんぜんな ばしょで つかおう。



ながい じかん
つかいすぎでは いけないよ。
じかんを きめて つかおう。

ねっちゅうしょうを よぼうしよう

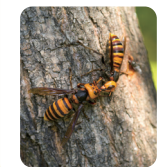


- ぼうしを かぶろう。
- のどが かわいて いなくても
こまめに のみものを のもう。

たいちょうが わるく なったら
すぐに せんせいや
おとなの ひとに いおう。

p.1

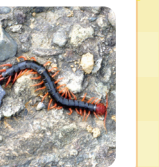
スズメバチ



セアカゴケグモ



ムカデ



イラガの ようちゅう



チャドクガの ようちゅう



ヒアリ



写真提供：環境省

ページ	タイトル
4-5	たんけんの じゅんぴ
6-7	たんけんの やくそく
8-9	きけんな いきもの



しぜん
はかせ

デジタルたんけんブック p.10 ~ 45

自然に関する資料



コロコロリ

チンチロチンチロ

校庭や公園で見られる身近な植物や昆虫の資料が充実。

各季節で象徴的に見られる身近な植物や昆虫を掲載しています。

「探してみたいな!」「この花は何だろう?」と児童の意欲を高め、主体的な活動を促します。



p.12-13 はるのしょくぶつ



p.40-41 あきのいきもの

POINT

音が聴ける!

諸感覚を使って季節を感じられるように虫の声が充実しています。



このマークを押すと音が聴けます。



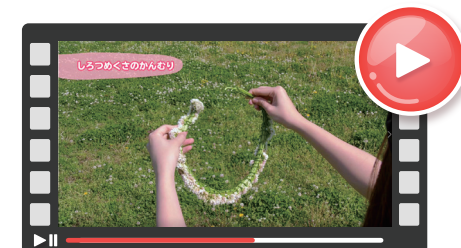
・アブラゼミ ・クマゼミ ・ミンミンゼミ
・ニイニゼミ ・ヒグラシ ・ツクツクボウシ
・エンマコオロギ ・スズムシ ・クツワムシ
・マツムシ ・キリギリス ・ウマオイ

POINT

動画が見れる!

児童の「やってみたい!」「見てみたい!」という気持ちを高める動画が充実しています。

・カラスノエンドウのふえの作り方
・タンポポのうでわの作り方
・チョウの孵化
・どんぐりゴマの作り方
・シロツメクサのかんむりの作り方
・タンポポのかざぐるまの作り方
・チョウの羽化
・どんぐりマラカスの作り方



このマークを押すと動画が見れます。



ページ	タイトル	掲示している生き物
10-17	はるの しょくぶつ	タンポポ、オオイヌノフグリ、スギナ、カラスノエンドウ、シロツメクサ、ナズナ、ヒメノドリコソウ、ホトケノザ、ハルジオン、ヒメジョオンなど
18-23	はるの いきもの	ナナホシテントウ、ダンゴムシ、クロオオアリ、ミツバチ、アゲハ、モンシロチョウ、モンキチョウ、ベニシジミ、おたまじゃくし(カエル)など
24-27	なつの しょくぶつ	オオバコ、ドクダミ、カタバミ、ツユクサ、ノアザミ、ネジバナ、ヒルガオ、ヒメジョオンなど
28-31	なつの いきもの	オニヤンマ、ギンヤンマ、シオカラトンボ、ゴマダラカミキリ、アオスジアゲハ、カブトムシ、ノコギリクワガタ、アブラゼミ、ミンミンゼミ、クマゼミ、ニイニゼミ、ヒグラシ、ツクツクボウシなど
32-37	あきの しょくぶつ	オナモミのなかま、キンモクセイ、センダングサのなかま、ヌスビトハギのなかま、ジュズダマ、カエデのなかま、イチョウ、クヌギ、コナラ、ウバメガシ、シラカシなど
38-41	あきの いきもの	ショウリョウバッタ、オンバッタ、トノサマバッタ、オオカマキリ、スズムシ、エンマコオロギ、クツワムシ、マツムシ、キリギリス、ウマオイ
42-43	ふゆの しょくぶつ	スイセン、フクジュソウ、ツバキ、サザンカなど
44-45	ふゆの いきもの	キタテハ、みのむし、オオカマキリのたまごなど

植物:48種
昆虫:50種

※その他のページも含む

カエデの なかま



? なつは ?
どんな いる
だったかな

イチョウ

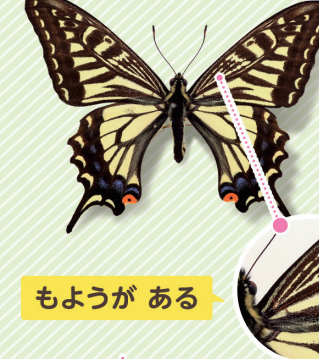


ぎんなんをさわると
かゆく なる ことが
あ
さわらないでね。

p.34

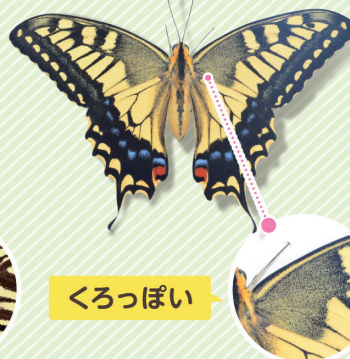
くらべてみよう

アゲハ



もようがある

キアゲハ



くろっぽい

POINT

気付きの質を高める工夫

見付ける・比べる・たとえる・試す・見通す・工夫するなどの学習活動を促す工夫をしています。

p.20



さいばい
はかせ

デジタルたんけんブック p.46 ~ 51

栽培に関する資料



思考をうながし、深い学びへつなげる。

教科書に掲載されている栽培活動に関連する資料をまとめています。
花や野菜について、もっと詳しく知りたいときに使える資料です。



p.46-47 アサガオのヒミツ!

POINT

児童の知的好奇心をくすぐる工夫

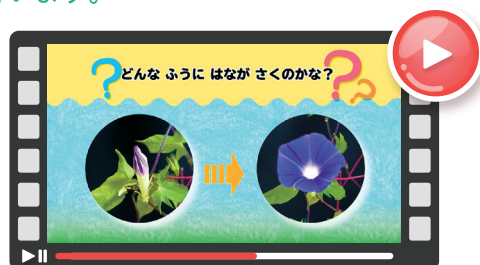
「予想」というステップを加えることで児童の思考力を育みます。



POINT

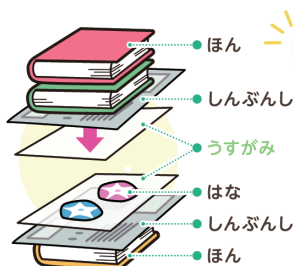
植物の動きは、動画コンテンツで確認!

芽が出るようす、花が咲くようす、花が閉じるようすなど“日常生活ではなかなか見られない場面”の動画を用意しています。



おしな

p.48



しんぶんしがしめったら
とりかえよう。
4~5にち たったら
そっとあけてみよう。



ページ	タイトル
46-47	アサガオの ヒミツ!
48-49	はなを たいせつに のこそう
50-51	ちいきの やさい ずかん



りょうり
はかせ

デジタルたんけんブック p.52 ~ 57

食育や調理方法に関する資料



身近な題材で食育の推進をサポート。

家庭・学校・地域で、食育を推進することができるように、
児童の発達の段階を考慮して、身近な題材を中心に、食育に関する資料を設定しています。

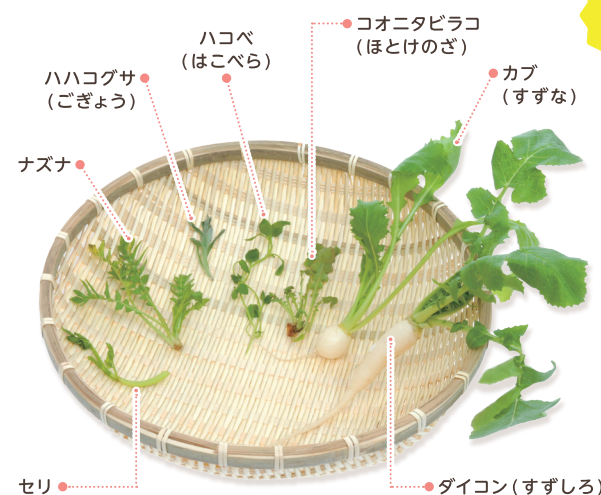


p.54-55 きせつのごちそう

POINT

行事食

児童に身近な行事食を例示しています。楽しく食を学びながら、伝統文化を受け継いで大切にしていける心を醸成します。



スイーツポテト



ページ	タイトル
52-53	おいしく たべよう!
54-55	きせつのごちそう
56-57	ななくさがゆをつくろう

p.52

p.57



くらし
はかせ

デジタルたんけんブック p.58 ~ 69

町や暮らしに関する資料



社会科や総合的な学習の時間につながる豊富な資料。

児童に身近な町のように暮らしに関する資料が充実しています。

3年生以降の社会科や総合的な学習の時間の素地となるテーマで学びをつなげます。



p.66-67 ちぎゅうの未来をかんがえよう

POINT

音に着目して町を探検！

p.62-63では、町で聞こえる音の例が聴けるようになっています。町探検の学習の前に、このページで「町の音」への興味付けを行うことで、児童は今まで気付いていなかった「町の音」を感じることができるようになります。

このマークを押すと音が聴けます。



p.62-63 まちでおとをはっけん！

ページ	タイトル
58-59	なんの マークかな？
60-61	まちの マンホール
62-63	まちで おとを はっけん！
64-65	ちぎの まつり
66-67	ちぎゅうの 未来を かんがえよう
68-69	せかいと つながろう



ぼうさい
はかせ

デジタルたんけんブック p.70 ~ 75

防災に関する資料



命に関わる大切なことだからこそ、より詳しく丁寧に。

日本は、災害大国と言われるほど、毎年のように自然災害が発生しています。

地震、台風、大雨、洪水、土砂災害などの様々な災害から命を守るためにも防災教育は重要です。



p.70-71 じぶんのいのちをまもろう

POINT

命を守るために

学校にいる時だけでなく、通学路や家にいる時の一時避難の方法を掲載しています。「寝ている時」や「トイレにいる時」など、生活の中で想定できる場面を具体的に示すことで、低学年児童でも無理なくイメージできるようにしています。

POINT

いざという時に役立つ知恵

ペットボトルで懐中電灯の光を大きく広げる方法や紙で作るコップの作り方を例示しています。

ひかりがひろがる かいちゅうでんとう

かいちゅうでんとうの うえにみずを いれた ペットボトルを のせるとひかりが ひろがって あかるく なるよ。

かいちゅうでんとうが
ちいさい ときは
コップに いれると いいよ。



写真提供：菅原 裕

p.75



ページ	タイトル
70-71	じぶんの いのちを まもろう
72-73	ひなんの やくそく
74-75	もしもの ために そなえよう

児童の「知りたい！」がつまった デジタルたんけんブック

早稲田大学 教授
田中 博之 先生



GIGAスクール構想によって、低学年においてもタブレットの活用が身近なものとなりました。今回新しくできたデジタルたんけんブックは、1人1台端末環境だからこそ実現できる、1人1つのMY図鑑です。教科書に載りきらない約100種の動植物が掲載されていたり、動画や音声を楽しめたりと、デジタルの強みを存分に生かした全く新しい図鑑なのです。

児童の「もっと知りたい！」という意欲に応えながら、「やってみたい!」「見てみたい!」と興味・関心を高めたり、探究心をくすぐったりする、豊富でわかりやすい資料が満載です。

なぜ“デジタル”たんけんブックなのか。

デジタル図鑑は、保管場所に困ることもなく、低学年の児童でも簡単に操作することができるのが魅力です。タブレットとウェブ環境があれば、自らの思いや願いのままに、動画や音声、写真などを、「いつでもどこでも何度でも」見たり、聞いたりすることができます。

生活科の直接体験を通したふれあいやコミュニケーション、観察、調べ学習を、より豊かに広げたり深めたりしてくれる魔法のたんけんブックなのです。



生活科とICTの相性は？

生活科は活動や体験を大切にする教科ですが、意外にも、ICTとの相性がとてもよいのです。例えば、直接見るのが難しい、チョウが羽化する様子やアサガオの花が咲く様子などの動画コンテンツは、自然への探究心を深めることにつながります。また、虫の声や町の音などの音声コンテンツと体験学習を組み合わせることで、興味・関心を高めたり、理解を促したりすることもできます。

あくまでも“直接体験”が大切ですが、これまで生活科で積み上げられてきた豊かな実践にICTをプラスすることで、より一層「主体的・対話的で深い学び」の実現につながっていくのです。

デジタルたんけんブックの活用例は？

デジタルたんけんブックには、低学年の児童が楽しく学べる様々なテーマの資料を掲載しているため、授業だけでなく、休み時間や家庭など、様々な場面で活用することができます(右図)。

「音が聞けるからいろいろな虫の声がわかった!」「きれいな写真がいっぱいあるから、花や木の実のことをもっと調べたくなった!」というように、このデジタルたんけんブックを手にとった児童の思いや願いが高まり、生活がより豊かに広がっていくことを願っています。

活用例

- 体験学習に行く前の事前学習(安全確認、予想、見通し)を充実させるために。
- 体験学習から帰ってきた事後学習(確認、深化、補充)を充実させるために。
- 自由な時間に図鑑をめくって知的好奇心を高めるために。
- 保護者の方と一っしょに学びを広げる(共感、励まし、体験共有)ために。
- 情報活用能力や情報検索能力の育成のために。 など

私だったら、こんな風に活用します！

編集協力委員の先生方に

インタビュー！

わくわく感を高める 学習材として 活用できそうです！



宇多津町立
宇多津小学校
松本 美加 先生

子どもたちの興味を惹きつける写真、動画、音声盛りだくさんな「デジタルたんけんブック」は授業の中だけでなく、探検に出かける前や家庭学習など、様々な場面で手軽に活用できると感じました。「帰り道で見た花は、この花かな?」「この虫を探してみたい」と、ページをめくるたびに子どもたちのわくわくを高められる、最高のコンテンツだと思います！

調べ学習で 活用できそうです！



元木更津市立
南清小学校
山中 美花子 先生

これまで、低学年では、漢字表記や情報量の多さの面から、インターネット検索による“調べ学習”に難しさを感じていました。この「デジタルたんけんブック」は、ひらがな・カタカナ表記ですし、適切な情報量なので、1年生の子どもたちでも、自分で調べて、学びを深められるところが魅力だと感じました。

学習の個性化を 充実させるために 活用できそうです！



東京都大田区立
大森第一小学校
時里 聡 先生

「デジタルたんけんブック」は、児童がもつ「自分だけのとおきの世界」を広げ、深めることを可能にする1つのツールです。多様なテーマが掲載されているので、児童がそれぞれの思いや願いをもって集中し没頭する活動を効果的に支援し、知的な側面や情意的な面の気付きの質を高め、促していくことを力強く後押ししてくれそうです。

電子ブックの使い方



特別なソフトが不要で、WEB上で簡単に見られる。

特別なアプリをダウンロードする必要がなく、タブレットとWEB環境さえあれば、いつでもどこでも見ることができます。

タブレットだけでなく、スマホにも対応

様々な環境にあった表示方法で読めるので、いつでも快適にご利用いただけます。

本棚などの保管場所が不要

電子ブックは、保管場所に困ることがなく、紛失することもないので、安心してご利用いただけます。

ページをめくるように読めます。

目次機能

全ページのサムネイルを表示

はり付けた付箋のリスト

印刷

ペン機能

検索機能

ページの移動

拡大・縮小

PDF

付箋機能



このボタンを押すと動画を見ることができます。



このボタンを押すと音声を聴くことができます。



このボタンを押すとさらに詳しく調べることができます。

Q & A

必ず使用しなければならないのですか？

デジタルたんけんブックは、生活科の授業の補助や家庭での学びのサポートを目的としていますので、すべての児童、学校で一律に使用する必要はありません。

デジタルたんけんブックは無料ですか？

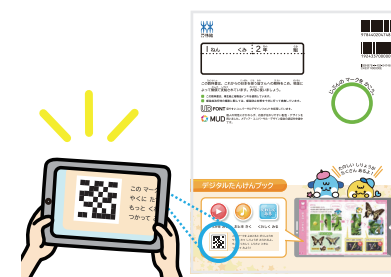
デジタルたんけんブックの情報は無料ですが、インターネット接続に必要な費用や通信料などは、使用される方のご負担になります。通信環境をご確認の上、ご利用ください。

アカウント設定やログインは必要ですか？

アカウント設定やログインの必要はなく、QRコードを読み取るだけで使用することができます。低学年の児童でも無理なく使用することができます。

どのQRコードを読み取れば使用できますか？

教科書の裏表紙にあるQRコードを読み取るとデジタルたんけんブックを使用することができます。



学校で使用しているタブレットがLTEモデルではありません。野外で使用できますか？

野外での使用前に、オンライン環境下で図鑑紙面のPDFデータをダウンロードすることができます。端末にダウンロードしたPDFは、野外でも閲覧することができます。

