



おうちのかたへ 身近な植物を使って、化学反応に頼り組みです。原理は難しいので今はわからなくてもかまいません。10円玉をきれいにする植物があることに気づき、不思議だなと感じられるとよいでしょう。

植物・動物

形態認知

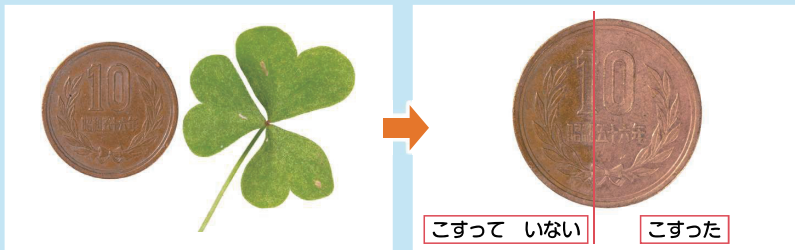
がつ にち

できたよ

のはらで じっけんあそび ふしぎな ^{かたばみ}カタバミの は

^{かたばみ}カタバミの ^{じゅう}はで 10えんだまを こすると
どう なるかな。

みて みよう よごれた ^{じゅう}10えんだまと ^{かたばみ}カタバミの ^ははを
つかうよ。



わあ！
ピカピカに
なったよ！

^{どくだみ}ドクダミや ^{すいば}スイバの ^ははで こすっても、^{じゅう}10えんだまが
ピカピカに なるよ。 **みほん** と おなじ ものを
さがして ^{まる}○を つけよう。

みほん



どくだみ
ドクダミ



すいば
スイバ



Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを体験しよう！

教科の枠を超えた
思考力を養います



Z会の本



くわしくは
こちら！





おうちのかたへ くるくる回って落ちる種をテーマにした問題です。並び方の規則性についても学びます。はじめに、問題文の絵を見て、種の形の違いを確認してから取り組むとよいでしょう。

植物・動物

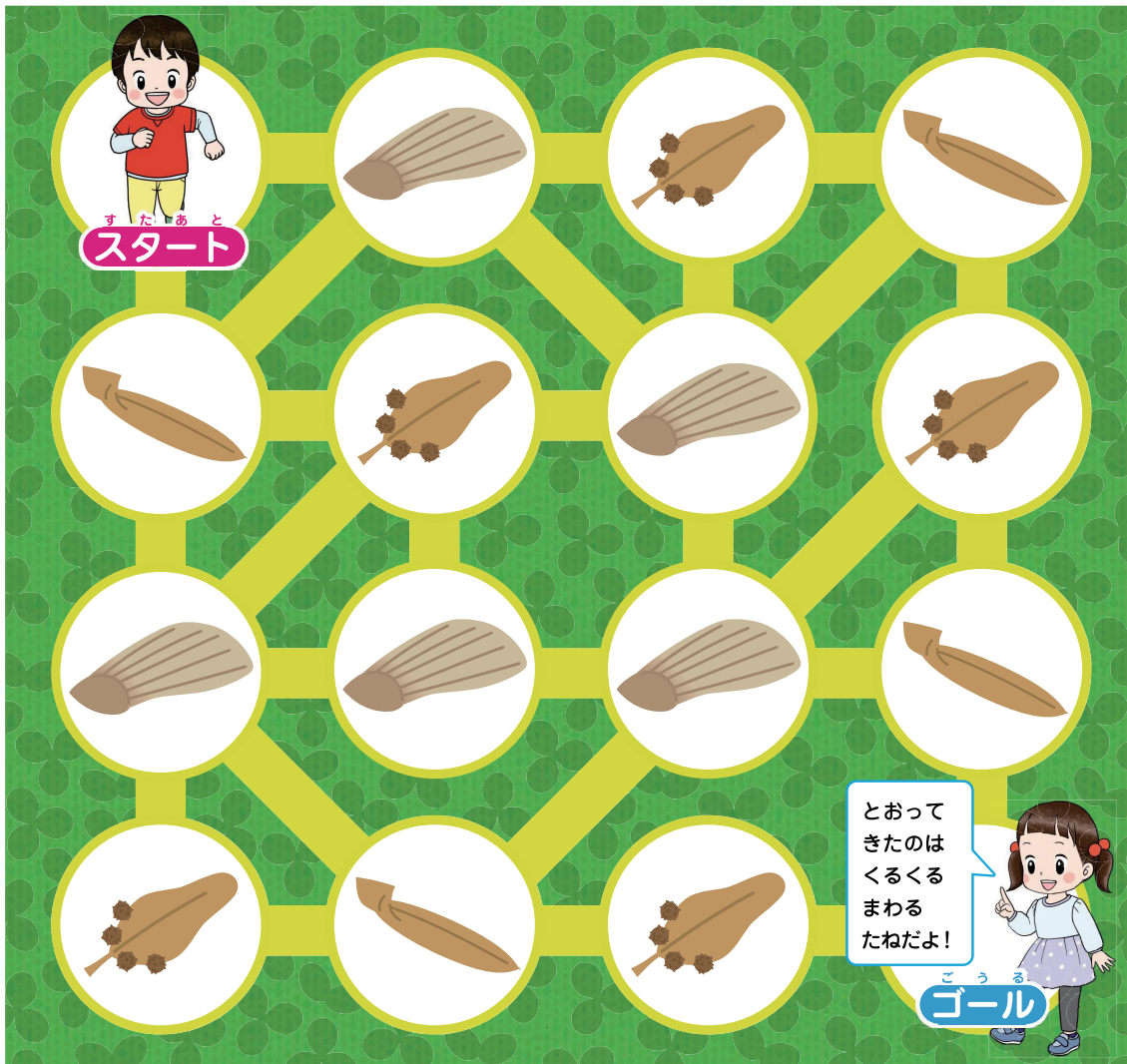
条件迷路

が ち

できたよ

たねを とぼそう
まわる たねを さがそう

まつ → アオギリ → ユリノキ の
じゅんばんに たねを とおって、**スタート** から
ゴール まで いこう。おなじ みちは 2かい
とおれないよ。



とおって
きたのは
くるくる
まわる
たねだよ！
ゴール

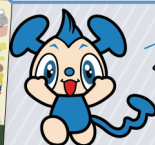
Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを体験しよう！

教科の枠を超えた
思考力を
養います



Z会の本



くわしくは
こちら！



3

おうちのかたへ 同じ時間でも、場所によって空の様子（天候など）は違うことを学ぶ問題です。日本が昼のとき、地球の裏側にあるカナダは夜だということを伝え、学習が広がるきっかけとなるでしょう。

気象・環境

条件整理

がつ 日にち

できたよ

てんきを そうぞうしよう どんな そらかな

いろいろな くにの こどもたちが、その ようすについて、インターネットで はなしを しているよ。
どんな そらかな。あう ものを ●—●で むすぼう。

ひる

よる

にほん

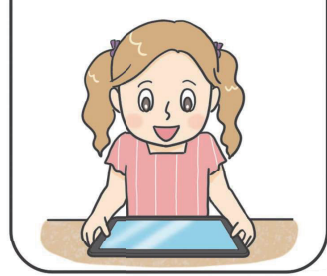
おうすとらりあ
オーストラリア

かなだ
カナダ

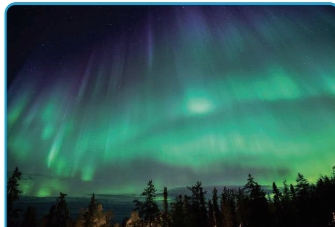
ゆきやまの
てっぺんに
かさのような くもが
かかっているよ。

ソフトクリームのような
くもが でて いるよ。
とても あつい ひだよ。

そらぜんたいが
にじいろに なって
いるよ。ゆきも、
つもって いるよ。



ふじさんに かかる くも



おうら
オーロラ



にゅうどうぐも

Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを体験しよう!

教科の枠を超えた
思考力を
養います



Z会の本



くわしくは
こちら!





おうちのかたへ 熱の伝わり方（熱伝導）をテーマにした問題です。プラスチックよりも、金属のほうが熱が伝わりやすいため、氷がはやくとけます。木など、他の素材と比べる実験を実際に行ってみてもよいでしょう。

身近な化学現象

迷路

がつ にち

できたよ

だいどころで じっけん こおりは どう なるかな

こおりを ^に2ほんの ^{すぶうん}スプーンの ^{うえ}うえに おいたよ。
はやく とけるのは どちらかな。□に ^{しかく}○に ^{まる}○を かこう。

Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを体験しよう!

教科の枠を超えた
思考力を
養います



Z会の本



くわしくは
こちら!



5

おうちのかたへ 色水が化学的に変化することについて、紹介しています。間違い探しをした後に、「アサガオで作った紫色の水に、シャボン玉液が入ると下の絵のように色が変わるんだね」と、注目する点について声をかけるとよいでしょう。


身近な化学現象

間違い探し

がつ にち

できたよ

のはらで じっけんあそび いろが かわったよ

いろみずに ^{しゃぼん}シャボンだまえき  が はいると、いろが
かわったよ。 **うえ** と **した** の えで ちがう ところを
はち ^ちこ さがして、 **した** の えに ^{まる}○を つけよう。

うえ



した



Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを体験しよう!

教科の枠を超えた
思考力を
養います



Z会の本



くわしくは
こちら!

