



かがく もり
科学の森

だいご
第2号

ていがくねんむ
低学年向け ～はっぱで作るにじ～

あき　　しよくぶつ　　いろ　　へんしん　　こんかい
秋になると、植物たちはいろんな色に変身します。今回は、はっぱの色をかんさつし
て、にじをつくってみましょう！

★はっばでにじを作ろう！

＜用意するもの＞

- ・ のり
- ・ ハサミ
- ・ ^{あつ}集めたはっぱを入れるふくろ
- ・ ^{がようし}画用紙
- ・ ^{ふと}とうめいのテープ（太いものがいい）
- ・ ^{しんぶんし}新聞紙

<作り方>

① 外に出ていろいろなはっぱをさがそう。



外に行くときは
マスクをしよう！



いえ
家にかえったら
て
手あらい・うがいをしよう！



はっぱは木から取らないで
お落^おちているものをひろおう

② はっぱのくきを^き切って、色ごとに^わ分けよう。

はっぴはボロボロになりやすいから、新聞紙の上^{うえ}でしょう。

③ 画用紙にのりをつけて、はっぱをくっつけよう。

『茶色→赤色→だいだい→黄色→黄緑色→緑色』

のじゅんばんではると、キレイなグラデーションになるよ。

はじめに大きな^{おお}はっぱをはって、すきまをうめるように
 小さな^{ちい}はっぱをはるときれいにできるよ。



④ はみ出た部分^{ぶぶん}をハサミで切って、空気^{くうき}が入らないようにテープをまこう。

空気があるとはっぱがかれてしまうので、すきまができないように、はっぱの上から全体的にテープをはったらできあがりだよ！（テープをはるかわりにラミネートかこうをしてもいいよ。）

★どんな色のはっぱがあるかな？

きせつがかわると、植物によって、はっぱはちがう色にかわります。

赤色や黄色、茶色に変わるものもあれば、一年中、緑色のままのはっぱもあります。
外に出ていろいろな色のはっぱをさがしてみよう！

み 見つけたはっぱの色と形を ^{ひょう}表に ^か書いてみよう！

はっぱの色	例) 赤色			
はっぱの形	例) 手のよう			
植物の名前	例) モミジ			

<クイズ>

秋になるとはっばの色が変わります。

では①～④の植物のはっぱはそれぞれ何色に変わるでしょうか？

①～④の植物とア～エの色を線でむすんでみよう。

- ① モミジ ・ ア.^{ちやいろ}茶色
- ② イチョウ ・ イ.^{みどりいろ}緑色のまま
- ③ クヌギ ・ ウ.^{きいろ}黄色
- ④ マツ ・ エ.^{あかいろ}赤色



作者 中原ありさ 山下えみか



左の QR コードから
過去の記事や、実験
の動画、画像をご覧
いただけます。

科学の森は、子ども達が科学に興味をもつきっかけをつくり、科学への探求心を深める事を目的としています。ぜひ、お家の方もお子様と一緒に楽しんでいただければと思います。

(こ) 善したスきのいっばんの色を正かいています。

<答え>①-エ ②-ウ ③-フ ④-イ

2020年12月発行