

京都産業大学 サイエンスコミュニケーション研究会



かがく もり **科学の森** 第2章

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!

★はっぱでにじを作ろう!

<用意するもの>

・のり ・ハサミ ・黛めたはっぱを入れるふくろ

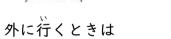
・画用紙・とうめいのテープ(太いものがいい)・新聞紙

<作り方>

① 外に出ていろいろなはっぱをさがそう。



マスクをしよう!





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

。 落ちているものをひろおう

- ② はっぱのくきを切って、色ごとに分けよう。 はっぱはボロボロになりやすいから、新聞紙の上でしよう。
- 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。 はじめに大きなはっぱをはって、すきまをうめるように 小さなはっぱをはるときれいにできるよ。



④ はみ出た部分をハサミで切って、空気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。
^{₹と}
外に出ていろんな色のはっぱをさがしてみよう!

。 見つけたはっぱの色と形を 表 に書いてみよう!

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>

秋になるとはっぱの色が変わります。

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.茶色

②イチョウ ・

・ イ.緑色のまま

③ クヌギ

いただければと思います。

· ウ.黄色

④ マツ

· 工.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。

(゚やまいてしていた五き色な的み制でいのきとうし葉にこ)

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

·一步 4-8 4-8 エー①<奖录>

2020年 | 2月発行