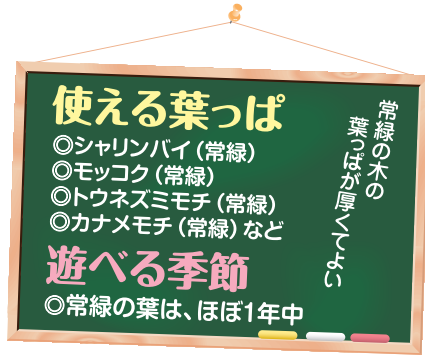




遊び方



- ①つまようじで葉っぱのうら面に絵や字をかき

つまようじで、かいてみよう！すこしまつと...

- ②しばらく(数分)待つと色がでてくる？



▲ シャリンバイの葉のうら面



どんなのかな？

▲ 葉っぱのうら面に描く

ポイント

どうして色が、でてくるの？



葉っぱに傷をつけると、その部分が、しばらくして色が変わってきます。傷口から空気が入って酸化が起るためです。植物によって比較的早く色が変わるものとそうでないものがあります。また、種類によってその色が違ってきます。いろんな葉っぱで試してみましょう。



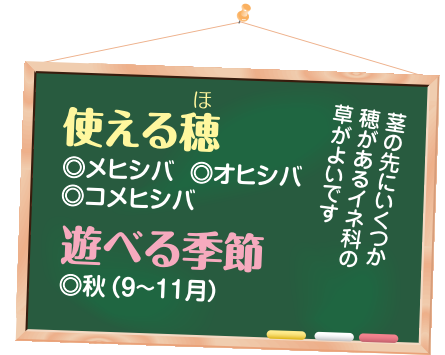
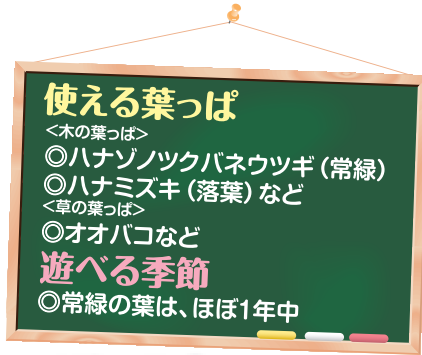
いろいろな葉っぱ(うら面)で試した例

葉によって、でてくる色は、黒、赤、白など色々です。



作品の例





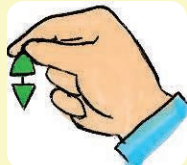
遊び方

<木の葉っぱ>

- ① 葉っぱを横に向けて両側から指でつまんでやさしく切る
- ② 片方をはなす

ひっぱる ひっぱる

おちない



遊び方

<草の葉っぱ>

- ① 葉っぱを横に向けて両側から指でつまむ
- ② 両側にひっぱり、やさしく切る

ひっぱる ひっぱる



いとをながくだせるかな?

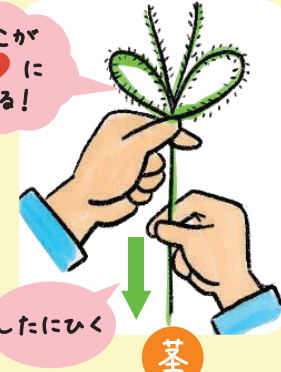
遊び方

- ① 穂の2本を下にまげて、茎と2本の穂を下の方で束ねてもつ

- ② もう一方の手で茎をゆっくり下にひく



ここが♡になる!



りぼん



ひっくりかえしたら

ポイント

この糸は、なあに?



葉っぱには、^{ようみやく}葉脈というものがあり、透かして見ると葉っぱによって違う模様として見ることがあります。葉脈は葉っぱを形づくる骨格の役割と、水や水に溶けた養分を運ぶパイプの役割をしています(維管束ともいう)。人に踏まれるようなところに生育するオオバコの維管束は、丈夫で切れにくいです。



ポイント

ほ「穂」って、なあに?



ほ穂とは、長い茎の先に花(のちに果実になる)が集まってついているもののことです。イネの果実の部分のことを一般に「米」と呼びますね。

穂



たいてい遊ぶ



使える葉っぱ

○クズ ○イタドリ
○アカメガシワ (落葉)
○サツマイモなど

大きくて
やわらかい
がコツです

遊べる季節

○春から夏

遊び方

- ①手を丸めて筒のようにして、葉っぱをのせる
- ②指で葉っぱを少し押し込む
- ③もう一方の手のひらで、たたく



くいきを
いれる



ぽあん

たたく

音がなると、
やぶれる

ポイント

大きな音をならすコツは?



葉をのせる前に、たたく練習をします。ポコン、ポコンと、手の筒に響くような音がなるといいです。葉っぱをへこませて少し空気を入れるのがコツです。手のひらできちんとフタをするのが、たたくときのポイントです。



ふいて遊ぶ



使える葉っぱ

○ユキヤナギ (落葉)
○メヒシバ ○エノコログサ
○スズメノヒエなど

他のイネ科の
植物など

遊べる季節

○葉がやわらかい春から夏

遊び方

- ①葉の上下を横にして両側から指でひっぱる
- ②唇にあてて吹き、葉を振るわせる

どんなおとがするかな?



【注意】イネ科でも、ススキやササ類は、手を切るの
で使わないようにしましょう

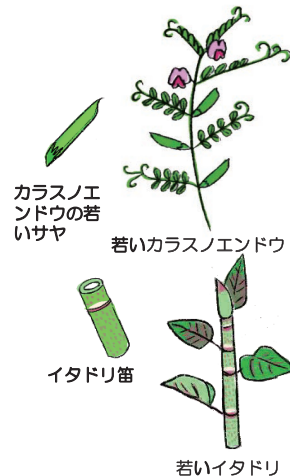
▲ ユキヤナギの葉で吹く

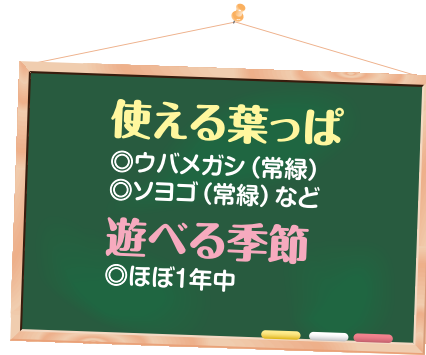
ポイント

音をだすコツは?



植物を使った笛は、いろんなタイプがあります。たとえば、カラスノエンドウの若いサヤを使ったものやイタドリの茎を使ったもの、木の葉っぱを使ったものなどです。ここで紹介している草笛は手軽にできます。両側からひっぱって葉を振るわせるのがコツです。





やり方

① 葉っぱのおもて面を下にして



▲ 火であぶる

② 下からライターで1~2秒あぶる



◀ ウバメガシの葉がパチンとはじけた(赤丸部分)



◀ ソヨゴの葉がパチンとはじけたあとに、黒い輪ができている

おとがする?

ポイント

どうして葉っぱが、はじけるの?



ライターであぶると、葉の中の水分が温められて体積が大きくなり、表皮を膨らませ、耐えきれずにはじめてしまいます。ウバメガシやソヨゴの葉のうら面は、おもて面よりもやわらかく丁度いい感じで膨らんで、はじけると大きな音がでるようです。なお、ライターの取り扱いには気をつけましょう。



身近な植物で遊ぶことで、自然を知るきっかけにしてみませんか？エコロコプロジェクトでは、それらを「しぜんたいけん」と呼んで推進しています。園庭や近くの公園、街路などの草や木を触ったり、四季の変化を感じたりしながら子どもたちの「しぜんたいけん」が豊かになることを期待します。

ひょうごエコロコプロジェクトの最新・詳細情報は下記のウェブサイトをご覧ください。

トップページ



<https://eco-loco.jp>

植物あそび動画



<https://eco-loco.jp/happa-guide>

メヒシバの穂



ハナソノツクバネウツギのガク片



カタバミの葉

