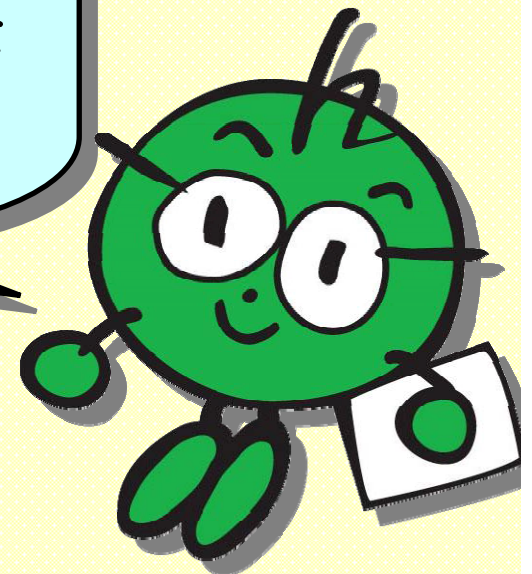
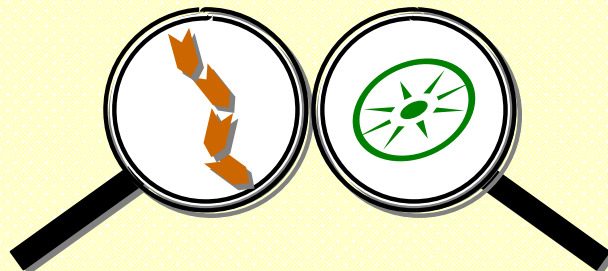


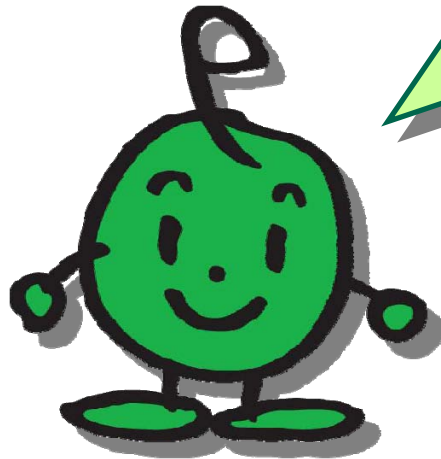
エコスタディ「かくだい図鑑ずかんを作ろうつく」

自然しぜんをよーく見みてみると、おもしろい
模様もようをしたものや、不思議ふしぎな形かたちをしている
ものが発見はっけんできるよ。「かくだい図鑑ずかん」を
作つくって、みんなにおしえてあげよう！



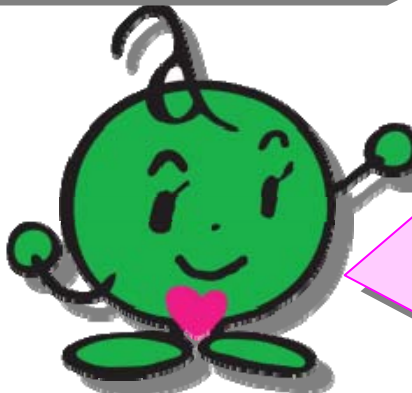
かんさつ ■ じっくり観察してスケッチしよう！

■ みつけよう

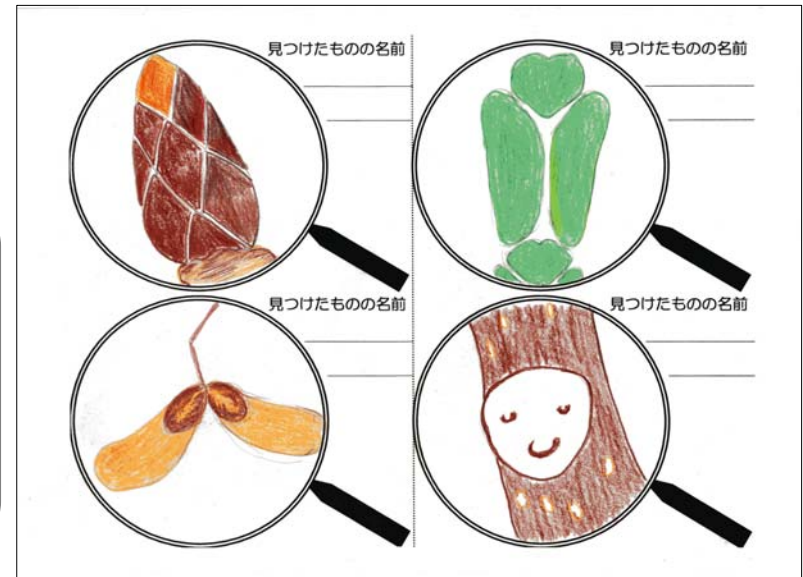


自然をよく観察すると、今まで気がつかなかったことが
発見できるよ。友だちにもおしえてあげたくなるような
自然の中のおもしろい模様や不思議な形を見つけよう。
小さなものは、虫めがねで見ると、よく見えるよ！

■ スケッチしよう



みつけたら、「かくだい
図鑑」シートずかん むしの虫めがねの
わくの中なかにスケッチをしま
しょう。本物と同じように
いろいろもぬってね！



■ じゅんびをしよう！

■ じゅんび

1. 虫めがね

むし
かんさつ
観察につかうよ。

2. えんぴつ

スケッチにつかうよ。

3. 色えんぴつ

いろ
ほんもの おな いろ
本物と同じように、色をぬろう。

4. 「かくだい図鑑」シート

ずかん
3ページ、4ページ、5ページを、印刷して
つかおう。

5. しだじき

とき
スケッチをする時につかうよ。

6. ホッチキス

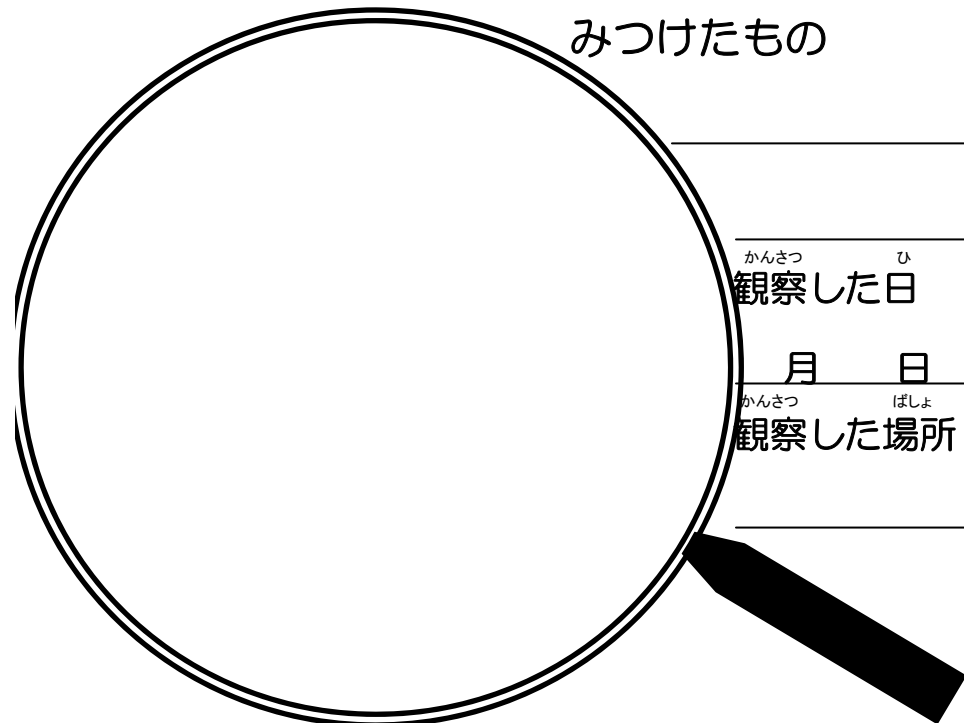
ずかん ずかん
「かくだい図鑑」シートをとじて、図鑑を
つくる時につかうよ。

7. 観察する場所をきめよう

かんさつ ばしょ
にわ こうてい こうえん しぜん
庭や校庭、ちかくの公園など、自然があれば
かんさつ
どこでもできるよ！ゆっくりと観察をする
ので、まわりの人のめいわくにならない場所
ばしょ
をえらぼう。



みつけたもの

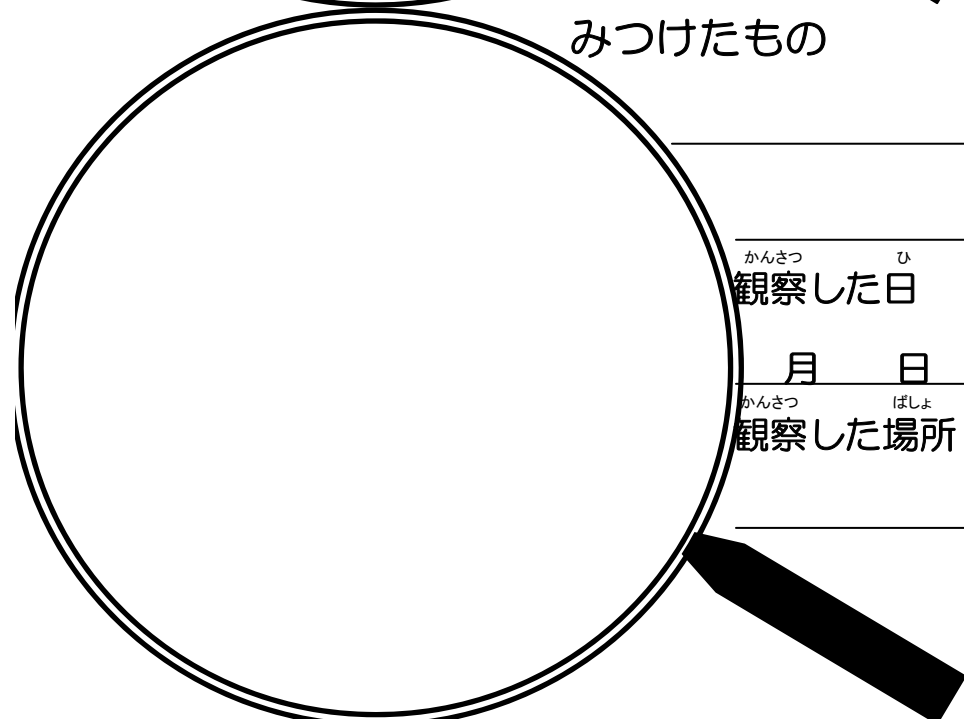


かんさつ ひ
観察した日

月 日

かんさつ ばしょ
観察した場所

みつけたもの



かんさつ ひ
観察した日

月 日

かんさつ ばしょ
観察した場所

はっけん

発見！！

ずかん

かくだい図鑑



なまえ

名前



みつけたもの

みつけたもの

かんさつ ひ
観察した日

月 日

かんさつ ひ
観察した日

月 日

かんさつ ばしょ
観察した場所

かんさつ ばしょ
観察した場所

みつけたもの

みつけたもの

かんさつ ひ
観察した日

月 日

かんさつ ひ
観察した日

月 日

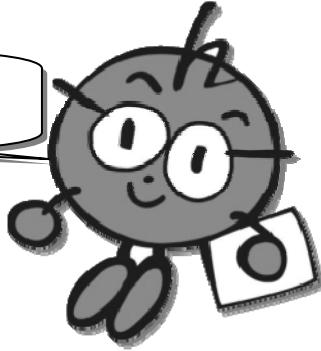
かんさつ ばしょ
観察した場所

かんさつ ばしょ
観察した場所

き

かんそう

気がついたことや、感想をかこう！



みつけたもの

かんさつ ひ
観察した日

月 日

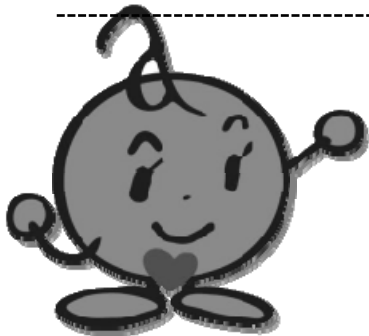
かんさつ ばしょ
観察した場所

みつけたもの

かんさつ ひ
観察した日

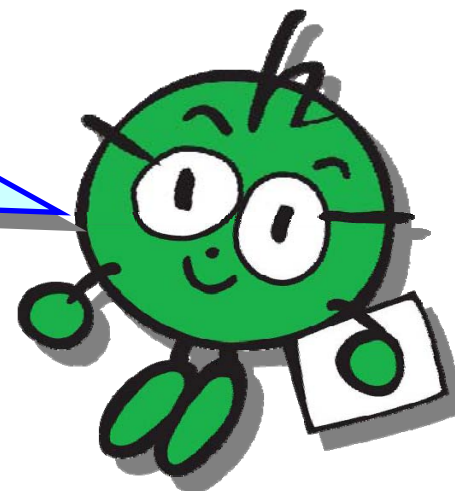
月 日

かんさつ ばしょ
観察した場所

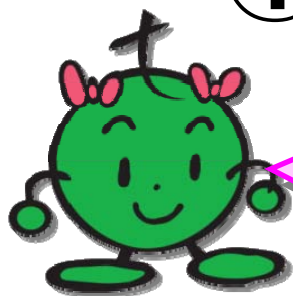


■ 図鑑をつくろう！

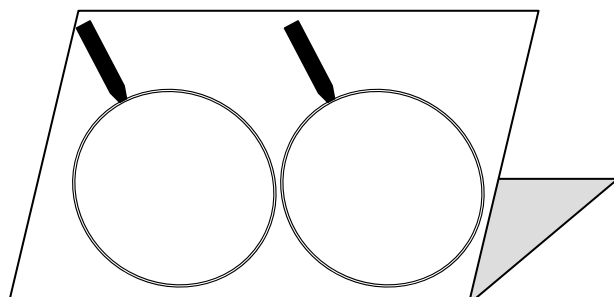
観察からかえってきたら、「かくだい図鑑」シートを
として、図鑑をつくろう！つくり方は、下のとおりだよ。



①



「かくだい図鑑」シートの
まん中にある点線を、山折り
にします。



②

「かくだい図鑑」シートの
表紙（3ページのもの）を最初
にしてホッチキスでとめよう。



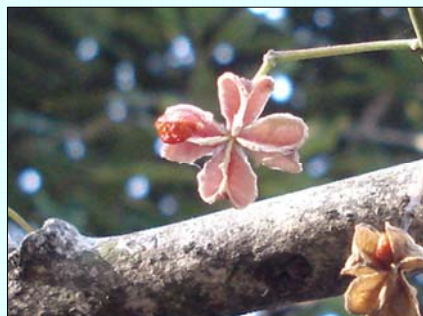
ホッチキスでとめる



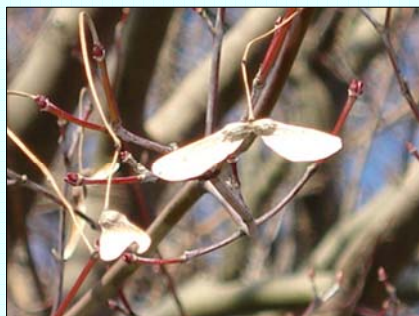
じょうほう
スケッチ情報だよ！



しぜん なか もよう ふしぎ かたち
 自然の中には、おもしろい模様や不思議な形のものがたくさんあるよ！



み
 マユミの実とたね



カエデのたね



しもばしら
 霜柱



き もよう
 コナラの木の模様



まえあし
 セミのぬけがらの前足



は
 ヒノキの葉のうらがわ



ふゆめ
 モクレンの冬芽



は むし た
 葉の虫が食べたあと