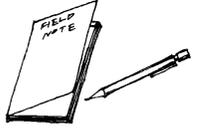


植物標本の作り方

学校 年 組 名前

植物についてくわしくなるには、^{ひょうほん}標本を作って調べる方法が一番です。みんなも標本を作ってみよう。

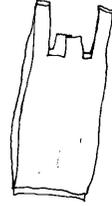
準備するもの



やちよう
野帳・筆記用具



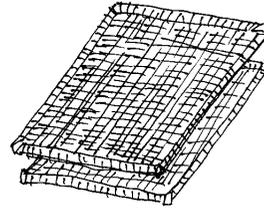
古新聞



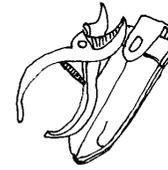
ビニールぶくろ



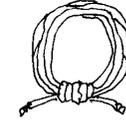
根ほり



やせつ
野冊



せん定ばさみ



荷づくり用ひも



マジックペン



地図

①植物を採集する

花や実など、その植物の特徴がよくあらわれている状態の植物を選んで採集します。



とくちょう
樹木はせん定ばさみをつかって切り取ります

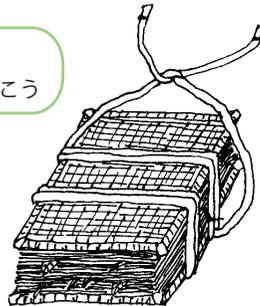


さいしゅう
草は根ほりをつかって根から採集します
根についた土は落としおこう

野冊のあいだに新聞紙ごとはさんでおこう



採集した植物は新聞紙にはさんで野冊に綴じておこう



②採集記録をつける

採集した場所、採集した日、採集した人の名前を必ず記録しよう。生えていた場所の様子や花の色など標本にしたときに消えてしまう特徴も一緒に記録しておこう。

野帳を使って記録しよう
新聞紙に赤でメモをして
おくと後で整理するとき
に分かりやすいよ



植物採集に行く前にはその場所が採集禁止地域になっていないか確認しよう。
きちんと標本に仕上げることができるぶんだけ採集しよう。

③採集した植物を押して乾かす

採集から帰ってきたら室内で新聞紙を野冊からとりだして押し葉標本にします。

植物をはさんだ新聞紙と水分を吸い取るための新聞紙を交互にはさんで上下を板で固定します
一番上に重しをのせます

標本が乾くまで毎日新聞紙をとりかえます。このとき曲がったり重なったりした葉をていねいに整えましょう。

やわらかい花びらは新聞紙にくっつくので和紙またはティッシュなどをはさんでおく

葉の裏の特徴がわかるよう一枚だけ裏返します。

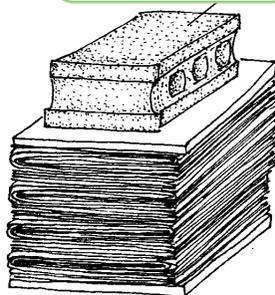


吸い取り用の新聞紙



植物をはさんだ新聞紙

ブロックなどの重し



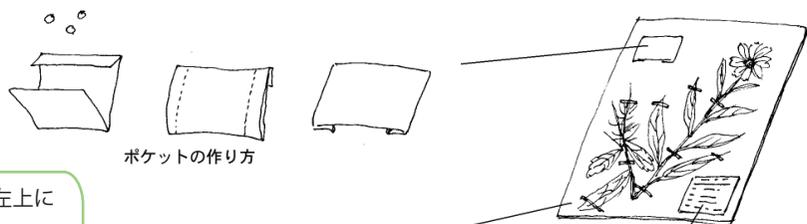
毎日新聞紙をとりかえないと標本が黒くなったりカビが生えてしまう
新しくはさむ新聞紙は日光にあててよく乾かしたものを使おう

1～2週間で乾きます。
葉を折り曲げてぼきんと折れるぐらいたくなくなっていたらできあがりです。

新聞紙を高く積み上げすぎると重しが転がって危険なので気をつけよう

④植物を台紙にはる

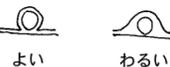
和紙を5mm幅に切ったテープにのりをぬって標本を台紙に貼り付けます。



ポケットの作り方

種子や花びらは台紙の左上にポケットを作ってしまう

テープのはり方

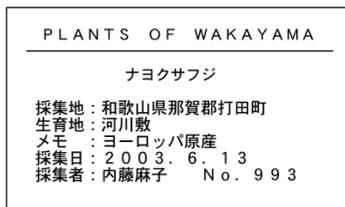


よい

わるい

標本と台紙の間にすきまができないようしっかり固定する

ラベルを作り台紙の右下に貼り付けよう



ラベルの例

⑤作った標本を保存する

完成した標本はまとめてビニール袋や段ボール箱に入れて専用のロッカーや棚にしまいます。

虫に食べられないように防虫剤をいれておきましょう。

防虫剤と一緒にいれよう

完成！！

