

サンデーサイエンス

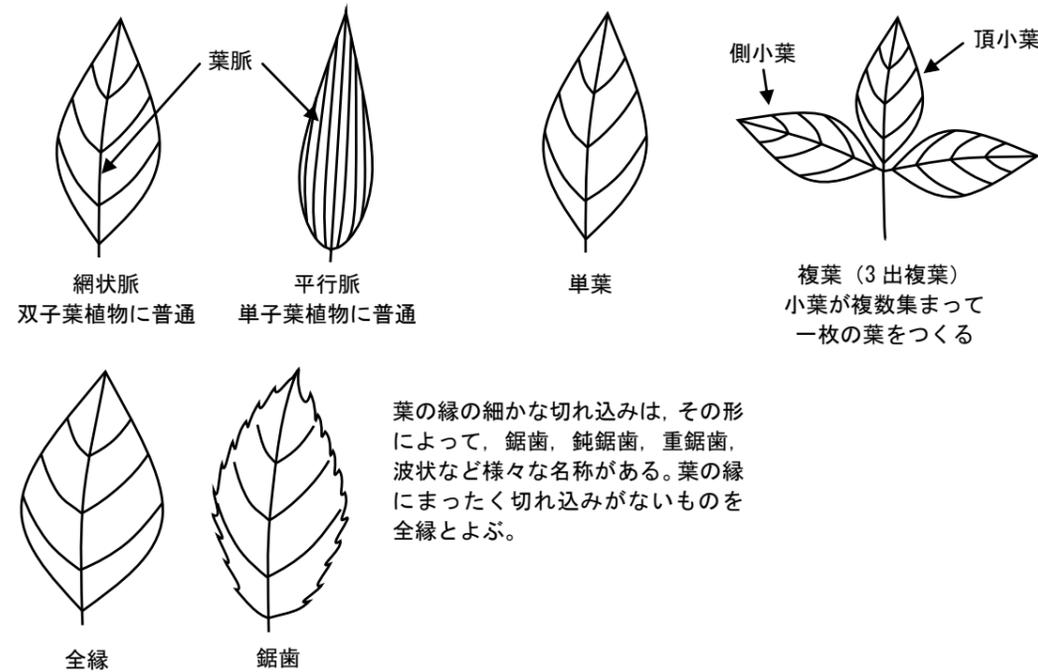
葉っぱのスタンプでエコバッグをつくろう

担当：植物研究室

1 内容

野外で実際に樹木の葉を観察しながら採取することで、植物の葉の多様性やその構造について学ぶ。また、様々な形の葉を用いてスタンプを行い、植物のもつ造形の美しさや複雑さを生かしたオリジナルエコバックを作成することで、自然を生かした遊びの楽しさを知る。

【植物の葉の形】



2 準備物

様々な樹木の葉、無地エコバッグ、アクリル絵の具、新聞紙、筆、筆洗バケツ、雑巾、パレット

3 手順

- (1) 葉のはたらきについて学ぶ。
- (2) 野外で樹木の葉を採集しながら、葉の多様性について学ぶ。



完成したエコバッグ

- (3) テーブルに新聞紙を敷き、採集した葉にアクリル絵の具を塗る。
- (4) 無地エコバッグに絵の具を塗った葉を乗せ、その上に新聞紙をかぶせてまんべんなくこする。
- (5) 新聞紙と葉を丁寧にはがす。はがした葉は、新聞紙に包んで捨てる。
- (6) (4) と (5) を繰り返す、好みの模様を完成させる。



4 注意点

- ・様々な形の葉を用意する。そのとき、鋸歯や葉脈がはっきりしているものを選ぶとよい。
- ・絵の具の取扱に注意する。衣類につかないように事前に注意するか、汚れてもよい服装で実施するとよい。
- ・スタンプの終わった葉は速やかに捨てる、エコバックが汚れにくい。

5 参考資料

写真で見る植物用語、全国農村教育協会、岩瀬徹、大野啓一。