

## E-1

# ようみやくひょうほん つく 葉脈標本を作ってみよう！

みぢか ざいりょう つか ようみやく ひょうほん  
身近な材料を使って、葉脈の標本を作ろう！

### じっけん 実験1

ようい  
用意するもの は 葉っぱ (ヒイラギやツバキなど) なべ (アルミでないもの)

ふる は じゅうそう みず わ てぶくろ かみざら  
古い歯ブラシ 重曹 水 割りばし ゴム手袋 紙皿

### やりかた

1. なべで<sup>ゆ</sup>お湯を<sup>わ</sup>沸かします。お湯が沸いたら、<sup>ひ</sup>火を<sup>と</sup>止めて<sup>じゅうそう</sup>重曹を<sup>と</sup>溶かします。<sup>じゅうそう</sup>重曹  
の<sup>のうど</sup>濃度は10% (500mlに50g) が<sup>めやす</sup>目安です。
2. <sup>じゅうそう</sup>重曹が<sup>と</sup>溶けたら、<sup>は</sup>葉っぱを入れて<sup>よわび</sup>弱火～<sup>ちゅうび</sup>中火で<sup>に</sup>煮ます。<sup>は</sup>葉っぱが<sup>やわ</sup>柔らかくなつ<sup>しず</sup>沈む  
まで<sup>まで</sup>煮ます。
3. <sup>てぶくろ</sup>ゴム手袋をつけます。<sup>みず</sup>水を入れた<sup>かみざら</sup>紙皿に<sup>に</sup>煮た<sup>は</sup>葉っぱを<sup>と</sup>とり、<sup>は</sup>歯<sup>つか</sup>ブラシを<sup>つか</sup>使って<sup>うか</sup>上か  
ら<sup>よう</sup>たたく<sup>よう</sup>ようにして<sup>お</sup>葉肉を<sup>お</sup>落とします。
4. <sup>よう</sup>葉肉が<sup>お</sup>落ちたら、<sup>みず</sup>水で<sup>あら</sup>よく<sup>かわ</sup>洗います。<sup>かわ</sup>乾かしたら<sup>かんせい</sup>完成です。

