

# 9 植物と光③ 【光と生物】

基礎科学 [生物分野]

## 第4講 植物個体内の色について探究しよう

### 探究テーマ 2

「すべての植物の葉の細胞は同じように葉緑体をもっているのだろうか？」

### 探究のポイント

- すべての細胞が同じように色を生じているのか？
- ★色のついた部分がどのように個体内に存在しているか

### 【観察手順】 ★共通の条件とします

- ① ピスの中央に1 cmの切込みを入れる
- ② ピスの切込みにツバキの葉を挟む
- ③ カミソリでピスごと薄切りにする(10回程度)(ピスを両側から押さえて葉がずれないようにするとよい)
- ④ 一番薄く切れたものをスライドガラスにのせ、断面が見えるように設置し、カバーガラスをかける。

### 【スケッチ】

の葉	倍率【      】	細胞の様子を言葉で表現しよう

### 【結論】

植物の葉の緑は、

### 実験・観察を行ってわかったこと・気づいたこと