

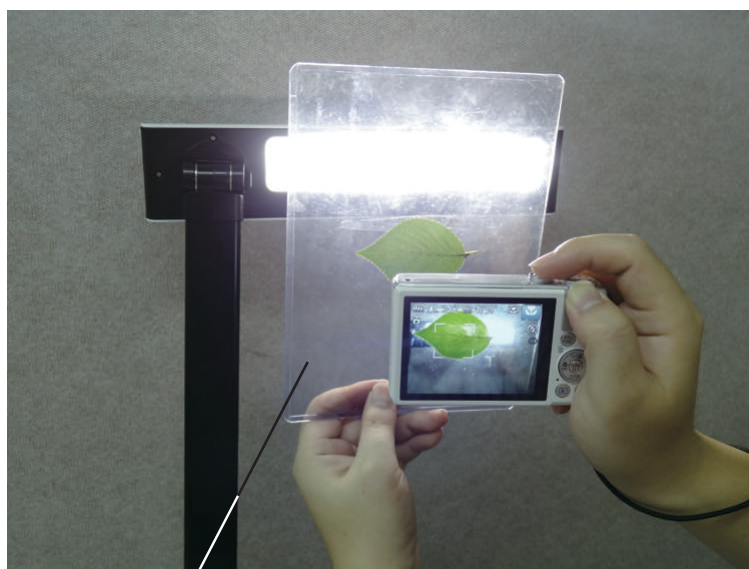
わくわく
サイエンス

すじ ようみやく
葉の筋（葉脈）の観察
【6年 植物の体】

準備 サクラの葉、エノコログサの葉、とうめいなカードケース、電気スタンド、デジタルカメラ

調べ方

- 1 サクラの葉をとうめいなカードケースの中に入れて、電気スタンドの光にかざし、デジタルカメラでさつえいする。
- 2 エノコログサの葉を、サクラの葉と同じようにして、デジタルカメラでさつえいする。
- 3 写真を再生して拡大表示し、それぞれの葉の筋（葉脈）がどのような模様になっているかを観察する。



- サクラとエノコログサでは、葉脈の模様によつて、どのようなちがひがあるかな。
- いろいろな植物の葉で、葉脈の模様を調べてみよう。サクラとエノコログサのどちらの葉脈の模様に似ているかな。

葉を入れたとうめいなカードケースを光にかざして、デジタルカメラでさつえいする。

もうじよう
網状脈と平行脈

葉脈は、葉にある水や養分の通り道で、葉に張りめぐらされている模様によつて、大きく2つに分けられています。

1つは、網の目のように広がっている葉脈で、網状脈といいます。サクラやインゲンマメ、ヒマワリ、ホウセンカ、ジャガイモなどは、網状脈の葉です。

もう1つは、同じ向きに並んでいる葉脈で、平行脈といいます。エノコログサやツユクサ、イネ、トウモロコシなどは、平行脈の葉です。



サクラの葉脈



エノコログサの葉脈