

理科「植物と日光の関わり」

葉はどのように成長に必要な養分を作っているか調べる実験です。6年生の実験はなかなかうまく結果が出ないものも多いですが、誰1人あきらめることなく、たとえ失敗しても「もう1回！」「できるまでやってみよう！」と言いながら前向きに取り組んでいます。今回は葉にアルミホイルを付けて日光に当て、その後ヨウ素液を使ってデンプンの有無を確認しました。



アルミホイルでしっかり日光を遮ります。



やわらかくなるまで葉を煮ます。



ヨウ素液に付けてデンプンができているか調べます。

アルミホイルあり



こちらは反応なし
デンプンが作られていないことが分かります。

アルミホイルなし



こちらははっきりと青紫色になりました。
日光とデンプンの関わりがよく分かります。