

花ちゃん、オー君、モンタ博士のわくわくドキドキ園立ててく4

国立市立国立第七小学校

平成28年7月16日 NO.35 (335)



花ちゃん 「あ！オジギソウだ。手でさわると葉っぱがおじぎするみたいでおもしろいね。」

オー君 「動物は動くからおもしろくて、植物は動かないからつまらないと思ったけど、オジギソウは、よく動くからおもしろいね。」

花ちゃん 「何度やってもおもしろいわ。でも、オジギソウって、さわるとすぐに葉っぱを閉じるけど、どのくらいで葉っぱはもとにもどるのかな。」

オー君 「オジギソウのことを調べたけど、どのくらい時間がかかるか、どこにも書いてないよ。よし！花ちゃん！ぼくらで実験をしてみようよ。」

ということで、5分くらいで葉っぱがもとにもどることがわかりました。そこで・・・

花ちゃん 「ねえオー君！1分ごとに写真を撮ったらどうだろう。それを並べたら葉っぱがもとにもどるようすがよくわかるわ。」

ということで、以下、0分、1分後、2分後、3分後、4分後の写真です。





オー君 「こうやってみると、葉っぱの
ようすがよくわかっていいね。」

花ちゃん 「そのとおりね。バッチリね。」

オー君 「ところで、オジギソウは何の
ために葉っぱを閉じるのかな。」

モンタ博士「そうだ。みんなで考えよう。」

オー君 「考えようといっても、どうすればいいんだろう。」

花ちゃん 「まず、オジギソウをよく見てみよう。あ！茎にはいたそうなトゲがいっぱい
ありますね。これは何のためだろうなあ。」

オー君 「あ！わかった。他の生き物に食べられないように、トゲがついているのかな。」

モンタ博士「なーるほど、いいところに気がついたね。」

花ちゃん 「あ！わかった。オジギソウの葉っぱを食べる虫が飛んできたときに、葉っぱ
が閉じていたり、ふにゃふにゃになっていたら、食べにくわね。」

モンタ博士「なーるほど、花ちゃんもいいところに気がついたね。」

オー君 「食べるだけではなくて、卵を産みに来るチョウが葉っぱにふれた瞬間、葉が
ふにゃとなったら、おどろいてにげちゃうかもね。」

モンタ博士「なーるほど。オジギソウは自分の体を守るためにおじぎをするのかもしれないね。二人ともよく考えたね。これからも詳しく調べていこう。ところで、

オジギソウは熱にも反応するんだ。以下、モンタ博士の実験のようすを動画

でアップしたから見るとおもしろいよ。」 **オジギソウの動画は以下ご覧下さい。**



<https://youtu.be/Uw7mQrHRmUI>

<https://youtu.be/iEmDXSusOLM>