

エコパ

自然塾だより
2019

番外編

5/28
開催

ホタル観察会の巻

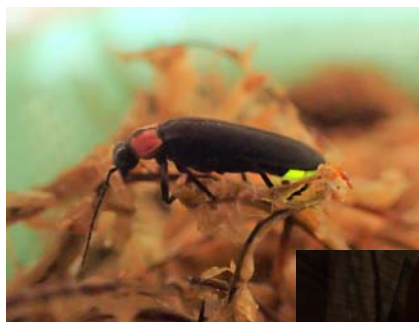
第1回目の自然塾でホタルの幼虫を川へ放流しました。そのホタルの成虫が5月下旬ごろから見られるようになりましたよ。今回は特別課外授業！ホタル観察会です。



残念ながら…
雨模様だったので
室内での観察会
となりました。

ホタルの光を鑑賞♪

「わー、きれい!」と塾生達の歓声!
肩や頭にとまったホタルをそっとさわったよ。



こんなに小さな昆虫が
光っていたんだね。

「発光器」がちがう!

オスは2節、メスは1節。
ホタルが光るおしりの部分
「発光器 (はっこうき)」
の数がちがうよ。

光る花!?

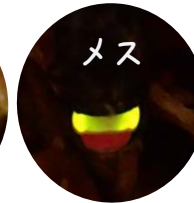


ホタルブクロという
花にホタルを入れる
と…提灯みたい!

オス



メス

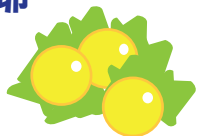


ホタルの体をじっくり
観察。オスとメスの
ちがいはどこ?



ホタルの成長

卵



川岸のコケなどに
産み付けられる。
夏に孵化する。

幼虫



川の中で脱皮を繰り返しながら成長。
カワニナが大好き!

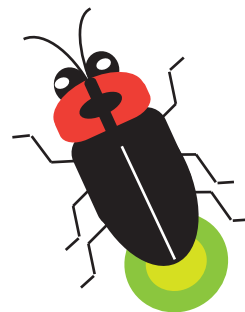
さなぎ



川岸に上陸する。
土の中で繭をつくり
さなぎになる。

成虫

5~6月ごろ。



みんなが放流してくれたのはボクたち「ゲンジボタル」。むねの十字模様が特徴だよ。

オスとメスが出会うためにボクたちは光るんだ。成虫になってからの寿命は1週間ほど。その間に命をつなぐ卵を残さないといけない。とっても大切なことだから、そっと見守ってね。